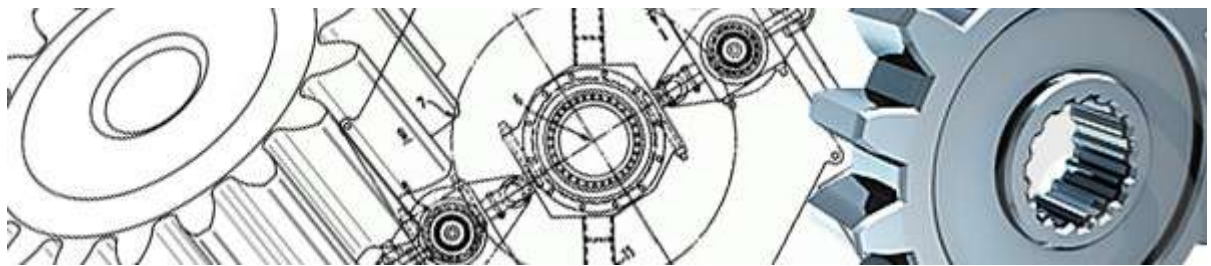
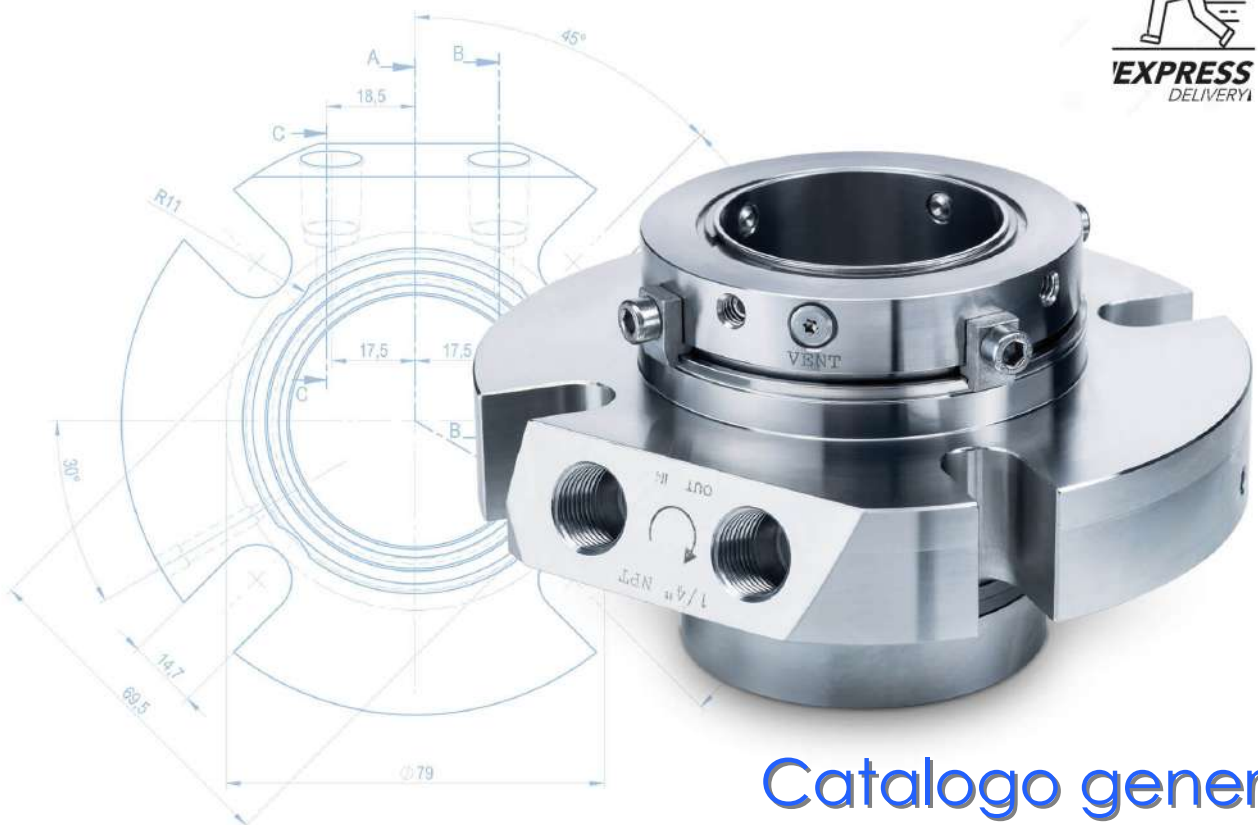


# Hineval

PRODUCTOS Y SERVICIOS



*" Sí puedes imaginarlo, podemos hacerlo..."*



Catalogo general

Productos y Servicios

# 10 RAZONES

## Solo lo mejor es suficiente.

Nos esforzamos constantemente para mejorar nuestros productos. Nuestro objetivo es ampliar la vida útil de sus unidades y mejorar la rentabilidad.

RAZÓN NO. 1

## Todo gira en torno al cliente.

HINEVAL se especializa en soluciones individuales. Eso significa: tiempos de reacción cortos, manejo rápido de pedidos y soluciones adaptadas idealmente a sus necesidades.

RAZÓN NO. 2

## A la vanguardia de la tecnología.

HINEVAL solo utiliza tecnología que garantiza el rendimiento óptimo de sus aplicaciones.

RAZÓN NO. 3

## Personal y aplicación específica

Nuestros expertos hacen todo lo posible para encontrar una solución específica para la aplicación junto con usted. Un mapa de ruta definido ayuda con la rápida implementación de un producto maduro.

RAZÓN NO. 4

## La idea correcta cuenta

¡Muchos años de experiencia y experiencia han demostrado que lo que cuenta es la idea correcta en el lugar correcto!

RAZÓN NO. 5

## Muchos años de experiencia brindan seguridad.

HINEVAL ha optimizado con éxito miles de aplicaciones, en las ramas más diversas de la industria y los campos de negocios.

RAZÓN NO. 6

## Rutas cortas hacia la portería.

Las jerarquías planas en HINEVAL permiten rutas cortas para decisiones de todo tipo, desde la consulta y la cotización hasta tiempos de entrega y soluciones técnicas especiales.

RAZÓN NO. 7

## Las innovaciones como impulsos.

HINEVAL se esfuerza constantemente por mejorar el rendimiento de las plantas. Las innovaciones proporcionan importantes impulsos para el futuro y aseguran lo óptimo.

RAZÓN NO. 8

## El hombre viene antes que la tecnología.

Los empleados de larga data se aseguran de que tengamos el know-how para nuestras innovaciones. Las personas de HINEVAL no son "solo" procesadores de pedidos, sino asesores y garantes de soluciones ideales para clientes.

RAZÓN NO. 9

## Orientado a objetivos para la mejor solución.

No experimentamos con diez enfoques diferentes. Usamos los recursos con éxito y de manera orientada a los objetivos para lograr la mejor solución.

RAZÓN NO. 10

# ESTANQUEIDAD



Juntas para Hidráulica y Neumática  
**CATÁLOGO TÉCNICO**

**PROGRAMA DE ESTANQUEIDAD**

CÓDIGO KASTAS	DENOMINACIÓN	PERFIL	APLICACIÓN	MATERIAL	CÓDIGO	PRESIÓN (máx)bar	TEMPERATURA (máx) °C	Velocidad deslizamiento (máx)-m/seg
<b>KO</b>	Tórica		Vástago Pistón	NBR	NB7001	63	-30/+105	0.5
<b>KX</b>	X-Ring		Vástago Pistón	NBR	NB7001	50	-30/+105	0.5
<b>K01</b>	Empaque-tadura vástago		Vástago	NBR NBR+TEJIDO POM	NB9001 NB8008 PM9903	400	-30/+105	0.5
<b>K03</b>	Empaque-tadura pistón		Pistón	NBR+TEJIDO POM	NB8008 PM9903	400	-30/+105	0.5
<b>K04</b>	Empaque-tadura vástago		Vástago	NBR NBR+TEJIDO POM	NB9001 NB8008 PM9903	400	-30/+105	0.5
<b>K05</b>	Rascador		Vástago	PU	PU9501		-30/+100	1.0
<b>K06</b>	Rascador		Vástago	NBR PU	NB9001 PU9201		-30/+105 -30/+100	1.0 1.0
<b>K07 NBR</b>	Rascador caja metálica		Vástago	NBR ACERO	NB9001 FE9901		-30/+105	1.0
<b>K07 PU</b>	Rascador caja metálica		Vástago	PU ACERO	PU9201 FE9901		-30/+100	1.0
<b>K09</b>	Rascador		Vástago	NBR PU	NB9001 PU9201		-30/+105 -30/+100	1.0 1.0
<b>K10</b>	Rascador doble		Vástago	NBR	NB9001		-30/+105	1.0
<b>K11</b>	Rascador		Vástago	TPE	TP5501		-40/+120	2.0
<b>K12</b>	Rascador doble caja metálica		Vástago	PU ACERO	PU9501 FE9901		-30/+100	1.0
<b>K14</b>	V-Ring			NBR	NB7001	0.3	-30/+105	12.0 Periférica
<b>K15</b>	Junta Pistón		Pistón	NBR PU	NB7001 PU9501	250	-30/+100	0.5

**PROGRAMA DE ESTANQUEIDAD**

CÓDIGO KASTAS	DENOMINACIÓN	PERFIL	APLICACIÓN	MATERIAL	CÓDIGO	PRESIÓN (máx)bar	TEMPERATURA (máx) °C	Velocidad deslizamiento (máx)-m/seg
<b>K16</b>	Junta Compacta Pistón		Pistón	NBR NBR+TEJIDO POM	NB8001 NB8008 PM9901	400	-30/+105	0.5
<b>K17</b>	Junta Pistón		Pistón	NBR PTFE	NB7001 PT6003	400	-30/+105	5.0
<b>K18</b>	Junta Compacta Pistón		Pistón	NBR TPE POM	NB8001 TP7301 PM9901	400	-30/+105	0.5
<b>K19</b>	Junta Pistón hidráulica pesada		Pistón	NBR PTFE POM	NB8001 PT6003 PM9901	400	-30/+105	1.50
<b>K20</b>	Junta Compacta Pistón		Piston	NBR POM	NB8001 PM9901	150	-30/+105	0.5
<b>K21</b>	Junta Vástago Pistón		Vástago Pistón	NBR PU	NB9001 PU9201	150 400	-30/+105 -30/+100	0.5 0.5
<b>K22</b>	Junta Vástago		Vástago	NBR PU	NB9001 PU9201	150 400	-30/+105 -30/+100	0.5 0.5
<b>K23</b>	Junta Pistón		Pistón	NBR PU	NB9001 PU9201	150 400	-30/+105 -30/+100	0.5 0.5
<b>K25</b>	Junta Pistón Neumática		Pistón	NBR ACERO	NB7501 FE9901	16	-30/+105	1.0
<b>K26</b>	Junta Pistón		Pistón	NBR ACERO MUELLE	NB9001 FE9901 CN9901	60	-30/+105	0.5
<b>K27</b>	Rascador doble		Vástago	NBR PU	NB9001 PU9201		-30/+105 -30/+100	1.0 1.0
<b>K29</b>	Junta secundaria		Vástago	PU POM	PU9201 PM9901	400	-30/+100	0.5
<b>K30</b>	Junta Vástago rascador neumática		Vástago	NBR ACERO	NB7001 FE9901	16	-30/+105	1.0
<b>K31</b>	Junta Vástago hidráulica pesada		Vástago	NBR PU POM	NB7001 PU9401 PM9901	630	-30/+100	0.5
<b>K32</b>	Junta Vástago		Vástago	PU POM	PU9401 PM9901	400	-30/+100	0.5

**PROGRAMA DE ESTANQUEIDAD**

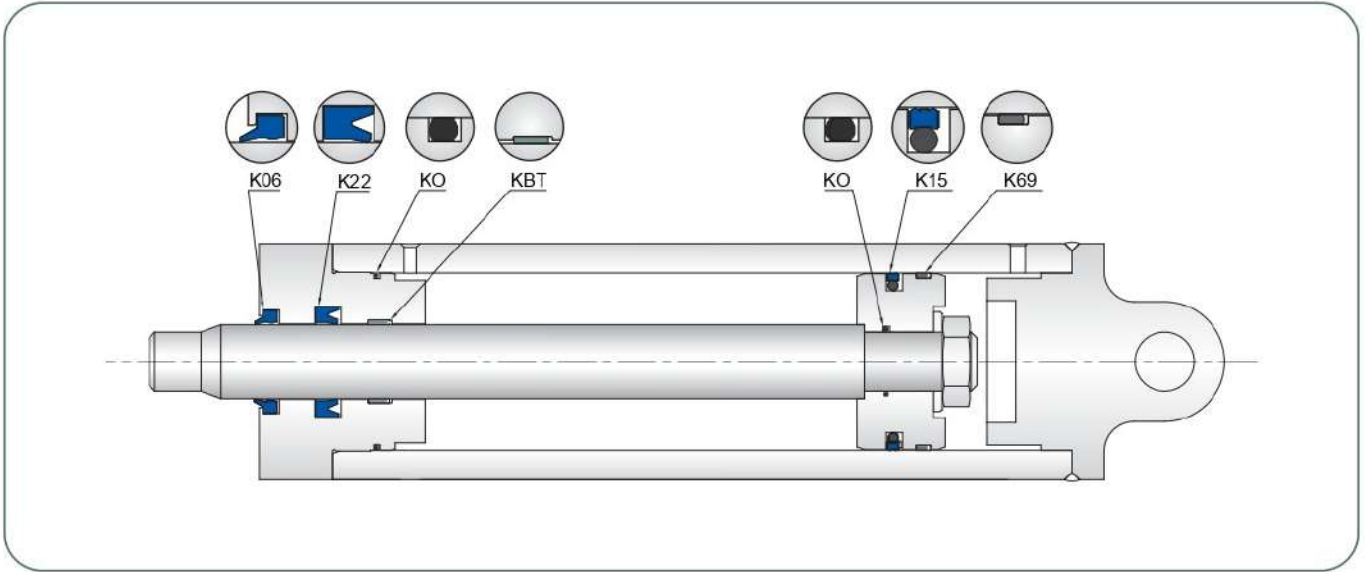
CÓDIGO KASTAS	DENOMINACIÓN	PERFIL	APLICACIÓN	MATERIAL	CÓDIGO	PRESIÓN (máx) bar	TEMPERATURA (máx) °C	Velocidad deslizamiento (máx)-m/seg
<b>K33</b>	Junta Vástago		Vástago	PU	PU9401	400	-30/+100	0.5
<b>K34</b>	Junta Vástago		Vástago	NBR NBR+TEJIDO TPE POM	NB8001 NB8008 TP5501 PM9901	700	-30/+105	0.5
<b>K35</b>	Junta Vástago		Vástago	NBR PTFE	NB7001 PT6003	400	-30/+105	5.0
<b>K36</b>	Junta Vástago Pistón		Vástago Pistón	NBR NBR+TEJIDO	NB8001 NB8008	250	-30/+105	0.5
<b>K37</b>	Junta Vástago		Vástago	NBR NBR+TEJIDO POM	NB8001 NB8008 PM9901	400	-30/+105	0.5
<b>K38</b>	Junta Vástago		Vástago	PU	PU9401	400	-30/+100	0.5
<b>K40</b>	Junta Pistón		Pistón	PU POM	PU9401 PM9901	400	-30/+100	0.5
<b>K41</b>	Junta Pistón		Pistón	NBR PTFE	NB7001 PT6003	400	-30/+105	5.0
<b>K42</b>	Junta Compacta Pistón		Pistón	NBR TPE POM	NB8001 TP5501 PM9901	700	-30/+105	0.5
<b>K43</b>	Junta Pistón		Pistón	NBR NBR+TEJIDO POM	NB8001 NB8008 PM9901	500	-30/+105	0.5
<b>K50</b>	Junta Pistón Neumática		Pistón	NBR PU	NB8001 PU8001	12 16	-30/+105 -30/+80	1.0 1.0
<b>K51</b>	Junta Vástago Neumática		Vástago	PU	PU9201	16	-30/+80	1.0
<b>K52</b>	Junta Vástago Neumática		Vástago	NBR PU	NB9001 PU9201	12 16	-30/+105 -30/+80	1.0 1.0
<b>K53</b>	Junta Amortiguación Neumática		Vástago	NBR PU	NB9001 PU9201	12 16	-30/+105 -30/+80	1.0 1.0
<b>K54</b>	Junta Pistón Neumática		Pistón	NBR	NB7001	12	-30/+105	1.0

**PROGRAMA DE ESTANQUEIDAD**

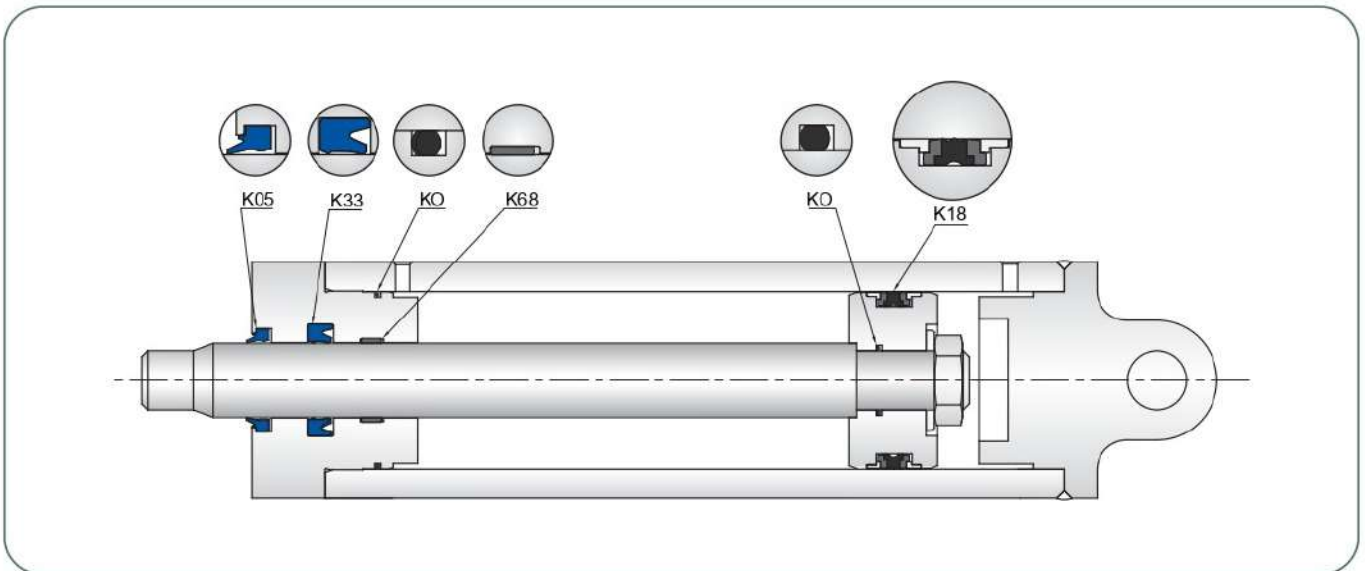
CÓDIGO KASTAS	DENOMINACIÓN	PERFIL	APLICACIÓN	MATERIAL	CÓDIGO	PRESIÓN (máx)/bar	TEMPERATURA (máx) °C	Velocidad deslizamiento (máx)-m/seg
<b>K55</b>	Junta Pistón Neumática		Pistón	NBR ALUMINIO	NB7001 AL9901	12	-30/+105	1.0
<b>K56</b>	Junta Vástago Neumática		Vástago	NBR TPE	NB8001 TP5501	16	-30/+105	1.0
<b>K57</b>	Junta Pistón Neumática		Pistón	NBR ALUMINIO	NB7001 AL9901	12	-30/+105	1.0
<b>K58</b>	Junta Pistón Neumática		Pistón	PU POM ALUMINIO IMAN NBR	PU9201 PM9901 AL9901 MK9901 NB7001	12	-30/+80	1.0
<b>K59</b>	Junta Pistón Neumática		Pistón	NBR PU	NB8001 PU8001	12 16	-30/+105 -30/+80	1.0 1.0
<b>K62</b>	Junta Pistón Neumática		Pistón	NBR	NB7001	12	-30/+105	1.0
<b>K63</b>	Junta Pistón Neumática		Pistón	NBR	NB7001	12	-30/+105	1.0
<b>K68</b>	Anillo Guía Vástago		Vástago	POM	PM9902		-30/+125	1.0
<b>K69</b>	Anillo Guía Pistón		Pistón	POM	PM9902		-30/+125	1.0
<b>K73</b>	Anillo Guía Vástago Pistón		Vástago Pistón	Resina poliéster	PR6501		-40/+120	1.0
<b>K74</b>	Anillo Guía Vástago		Vástago	POM	PM9902		-30/+125	1.0
<b>K81</b>	Anillo antiextrusión		Vástago Pistón	TPE	TP5501	500	-40/+120	1.0
<b>K82</b>	Junta Brida			PU	PU9401	600	-30/+100	
<b>K83</b>	Junta Tapa			PU	PU9401	600	-30/+100	
<b>K84</b>	Junta Tapa			PU	PU9401	600	-30/+100	



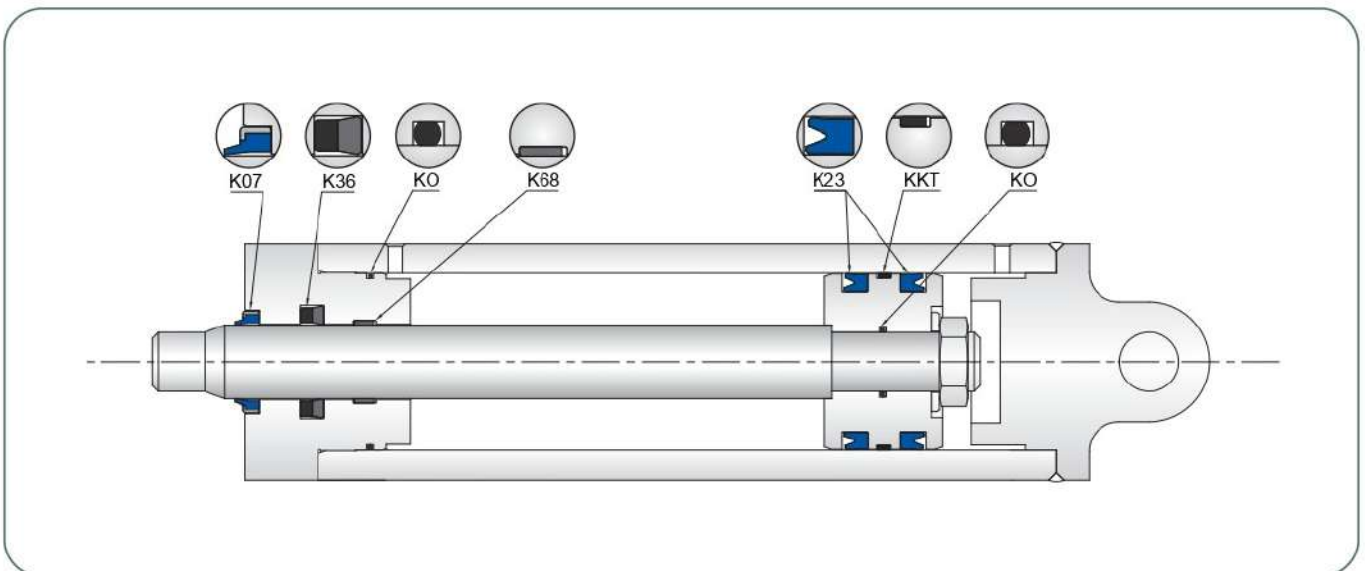
EJEMPLOS DE DISEÑO



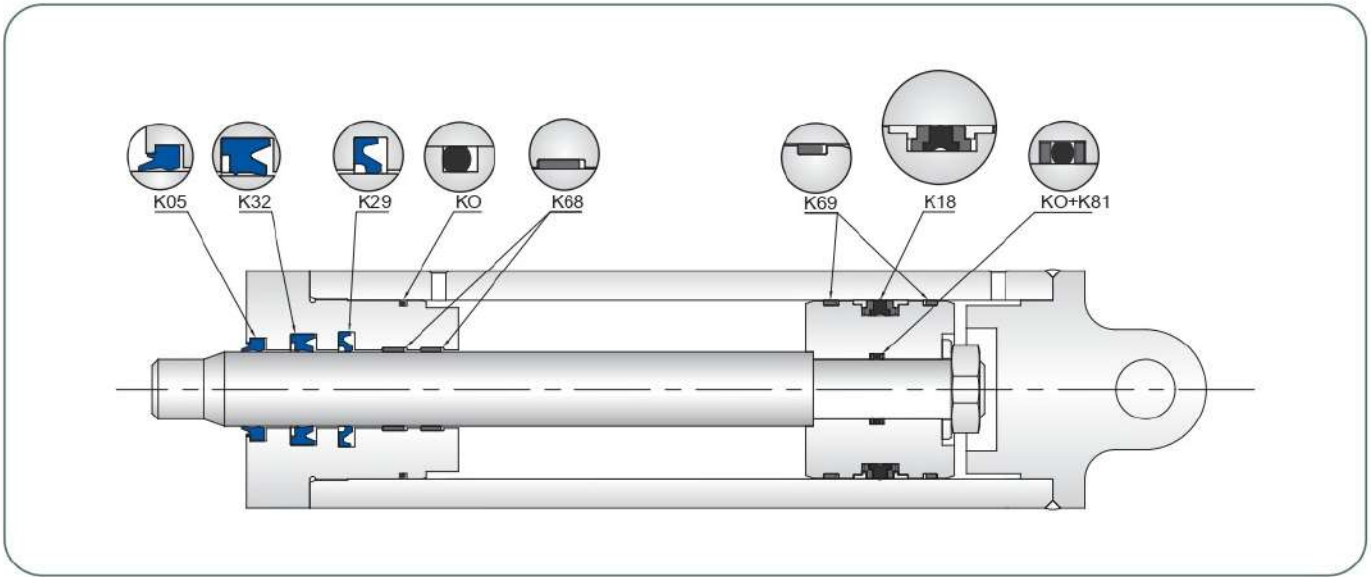
Ejemplo de diseño de hidráulica ligera-1



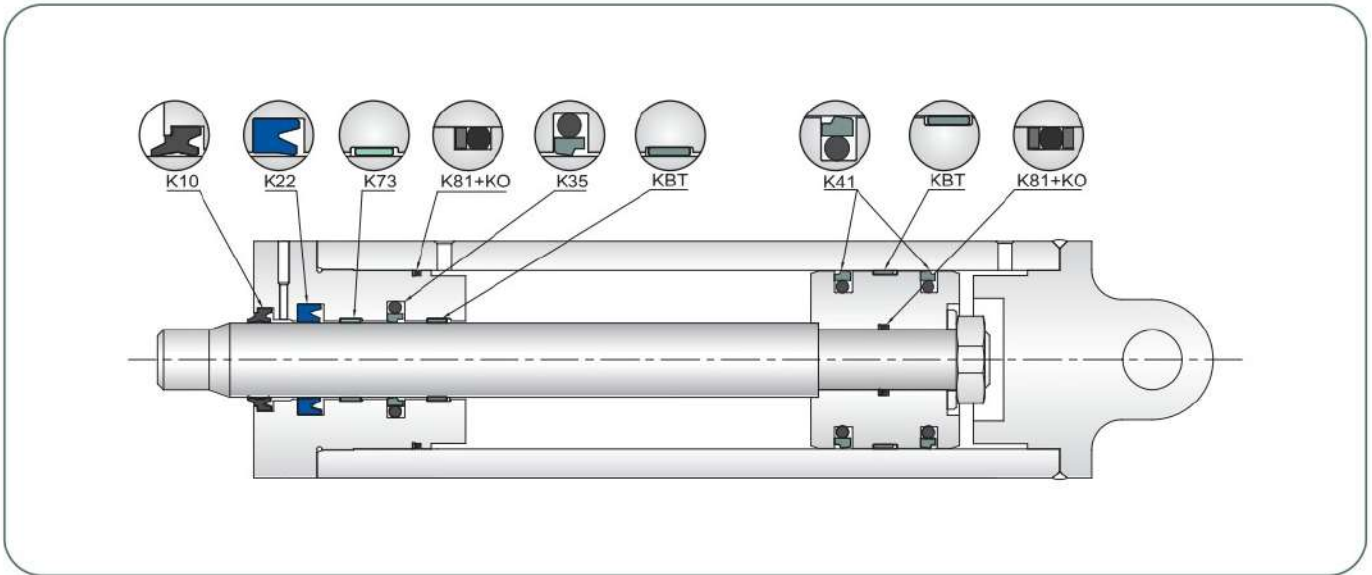
Ejemplo de diseño de hidráulica ligera-2



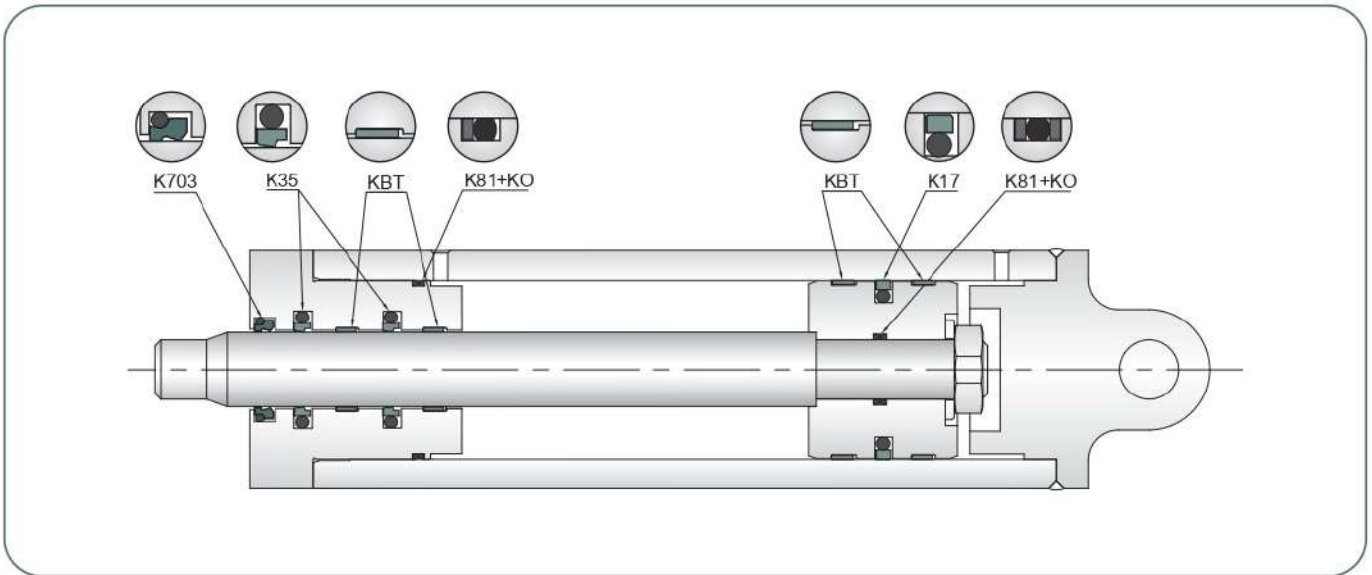
Ejemplo de diseño de hidráulica ligera-3



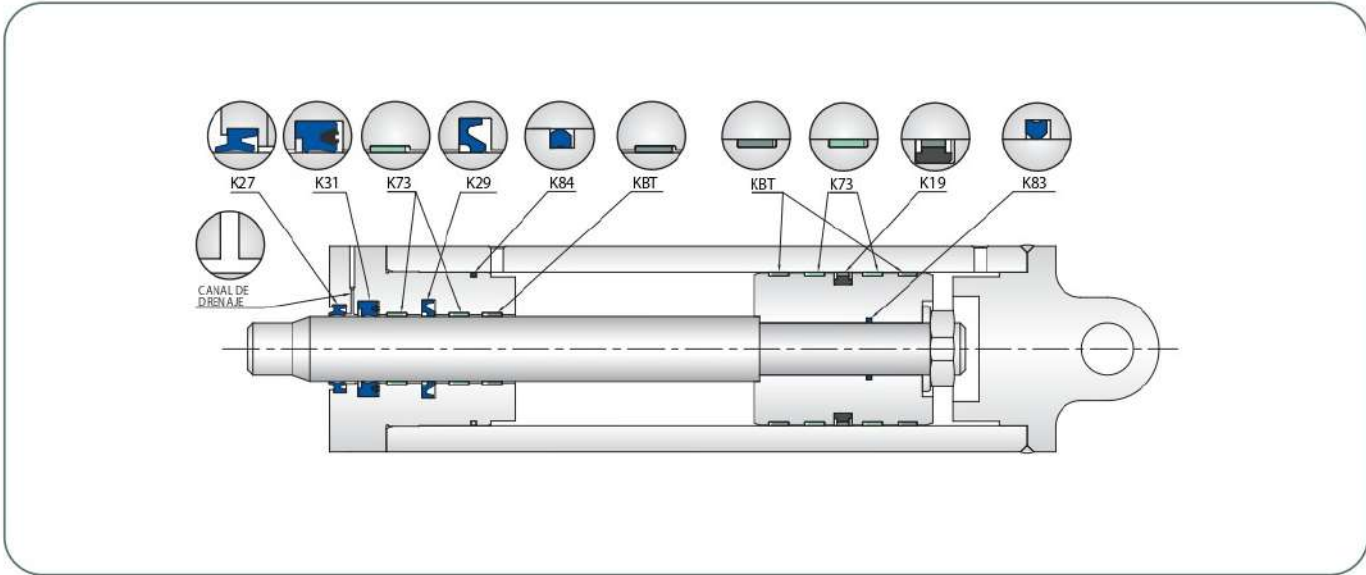
Ejemplo de diseño de hidráulica media-4



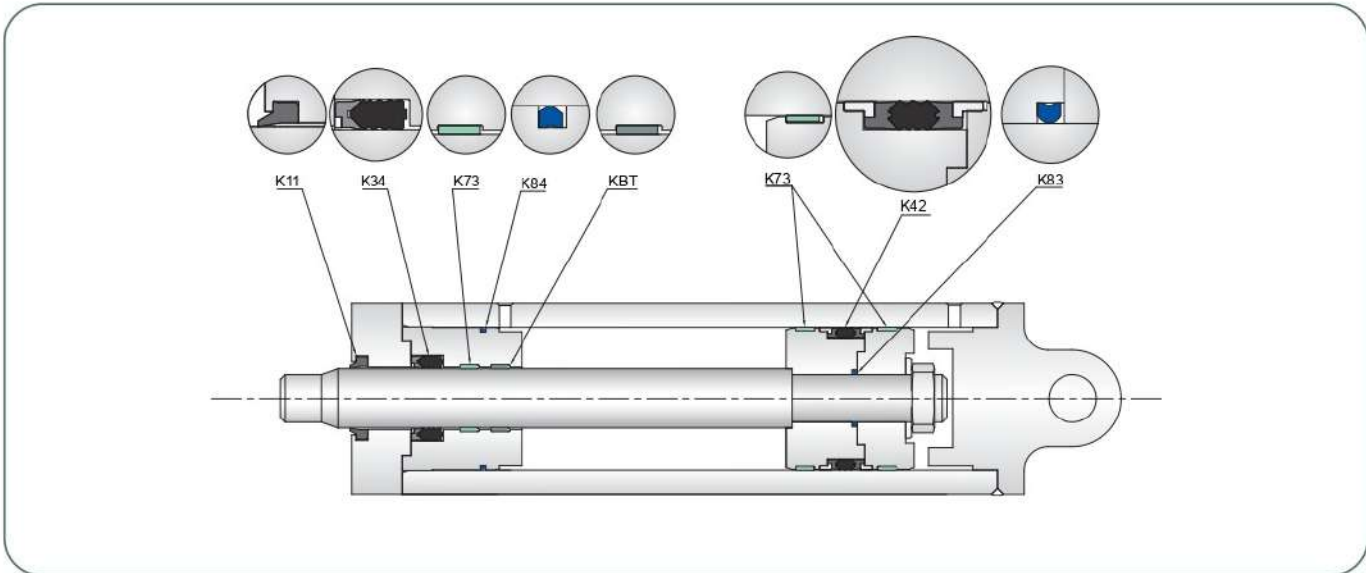
Ejemplo de diseño de hidráulica media-5



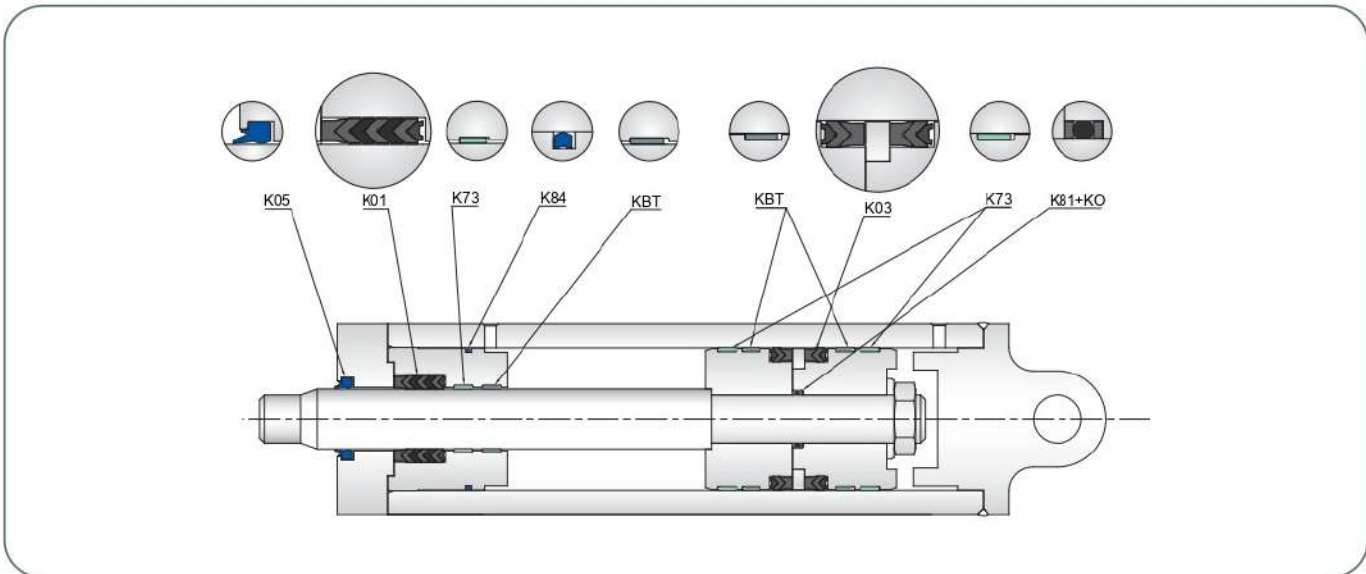
Ejemplo de diseño de hidráulica media-6



Ejemplo de diseño de hidráulica pesada-7



Ejemplo de diseño de hidráulica pesada-8



Ejemplo de diseño de hidráulica pesada-9



# Corte al Agua

## Corte Laser



Disponemos de Waterjet, corte por chorro de agua. Cortamos todo tipo de materiales, desde plásticos técnicos como : Delrin, Teflón, PeeK, Nylon, metacrilato, Policarbonato, Polietileno PE500, PE1000, Arnite, etc...Hasta cualquier material de metal, como aceros, aceros inoxidables, aluminios, cobre, etc...



Trabajamos bajo plano

Con una Muestra

Plazos cortos

Presupuesto en distintos materiales.

Hasta 400mm de espesor





# CIERRES MECANICOS



## INDUSTRIA ALIMENTARIA

Disponemos de una amplia gama de cierres mecánicos para las bombas y equipos rotativos empleados habitualmente en la Industria Alimentaria, como Fristam®, APV®, Alfa Laval®, Grundfos®, etc., así como para servicios generales

## INDUSTRIA QUIMICA

Un extenso programa de cierres mecánicos para resolver todos los problemas de sellado, seleccionando el sistema y los materiales adecuados. Disponemos de cierres simples, dobles, equilibrados, exteriores...

- Materiales de las caras de roce: Silicio, Tungsteno, carbón, PTFE...
- Materiales de las juntas: VITON®, Kalrez®, Chemraz®, Fluoraz®, PTFE...
- Partes metálicas: Aisi-316, Hastelloy, Duplex...

## FRIO INDUSTRIAL

Disponemos de una amplia lista de cierres mecánicos (prensas) para los distintos modelos y marcas de compresores de frío utilizados en instalaciones de refrigeración, acondicionamiento de aire y frío en general.

- |                         |               |
|-------------------------|---------------|
| - COPELAND              | - CARRIER     |
| - COMEF                 | - TECHNOFRIGO |
| - HOWDEN                | - YORK        |
| - FRICK                 | - VIKING      |
| - BITZER                | - MANN-GHH    |
| - MYCOM                 | - DA VINCI    |
| - WORTHINGTON / REFCOMP | - SULZER      |
| - LINDE                 | - GRAM        |
| - SABROE                | - GRASSO      |



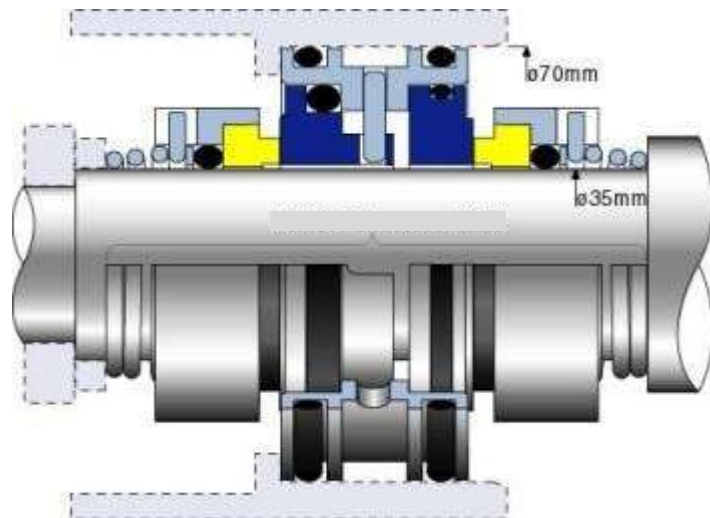
# CIERRES MECANICOS

- Cierres Mecánicos **NORMALIZADOS DIN 24960**
- Cierres Mecánicos **NORMALIZADOS ISO 9001-9002**
- Cierres Mecánicos **EQUILIBRADOS**
- Cierres Mecánicos **DE UNIMUELLE**
- Cierres Mecánicos **DE MULTIRESORTE**
- Cierres Mecánicos **DE FUELLE**
- Cierres Mecánicos **para ÁCIDOS**
- Cierres Mecánicos **DE CUÑA (P.T.F.E.)**
- Cierres Mecánicos **DOBLES**
- Cierres Mecánicos **DE CARTUCHO.**



**Ademas tenemos todas las equivalencias de los cierres de otras bombas como:**

- **FLYGT**
- **ABS**
- **TSURUMI/EBARA**
- **APV**
- **INOXPA**
- **HIDROSTAL**
- **FRISTAM**
- **WILO**
- **SOMEFLU**
- **TUCHENHAGEN**
- **ALFA LAVAL**
- **LOWARA**
- **SEDICAL**
- **KSB**
- ETC...**





# CIERRES MECANICOS

Nuestro servicio al mantenimiento industrial no solo se basa en el suministro del material, además nuestra división de cierres mecánicos está especializada en los siguientes servicios:

- **Disño y construcción de Cierres Mecánicos.**
- **Construcción de repuestos**
- **Reacondicionado de Cierres y componentes**
- **Lapeado de piezas**
- **Mecanizados de grafito**
- **Control de Calidad, verificado de piezas**
- **Materiales: Inox, Grafito, Cerámica, Silicio, Carburo de tungsteno**

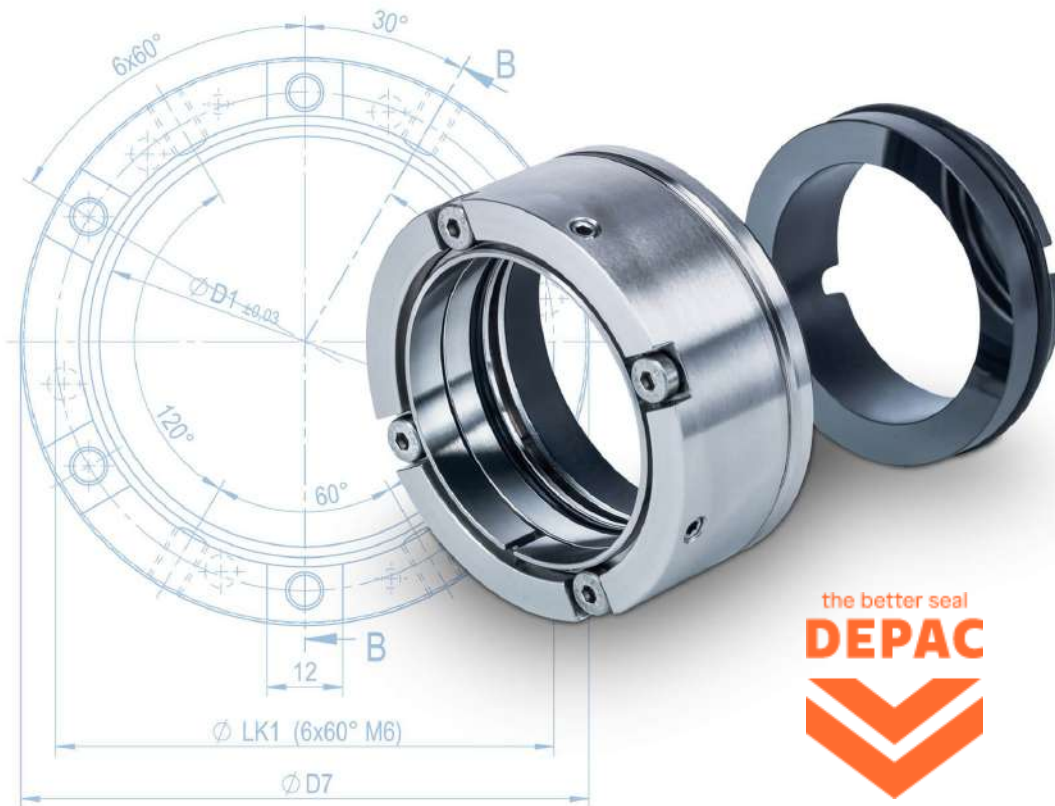


**¿Cómo puedo pedir mis cierres mecánicos? Muy sencillo, siga estos pasos:**

- 1– Indíquenos el tipo de cierre que es, si tiene muelle cónico o cilíndrico, si hace la estanqueidad en su parte rotativa con junta tórica o con fuelle de goma.**
- 2– Indíquenos el diámetro del eje, donde va colocada la parte rotativa.**
- 3– Indíquenos el diámetro exterior de la parte fija y el alto de la pieza.**
- 4– Indíquenos si la parte fija va con cazoleta de goma o con junta tórica.**
- 5– Por ultimo indíquenos los materiales de las caras de roce, inox, grafito, cerámica, silicio, widia, etc... Si no sabe que materiales utilizar, indíquenos el fluido con el que trabaja la bomba, y nosotros le asesoraremos.**



## DISTRIBUIDOR OFICIAL VALENCIA



### Sellos mecánicos tipo 186K

El sello de componente de DEPAC estilo 186K es un sello dinámico único que se ha desarrollado especialmente para reemplazar los sellos de fuelle elastoméricos comunes. Este tipo de sello se ajusta a los espacios de instalación según DIN 24960 / EN 12756, pero está diseñado con una longitud de instalación más corta. El estilo 186K se puede combinar con todos los asientos fijos comunes. Este sello se caracteriza por las oportunidades de aplicación universal y es adecuado para muchos sectores diferentes de la industria.

#### VENTAJAS

- Reemplaza los sellos de componentes comunes con una longitud de instalación corta
- Posibilidad de montaje axial y radial.
- Longitud de instalación corta
- Presión equilibrada
- Dirección de rotación independiente.
- Diseño de muelles múltiples y muelles hechos de Hastelloy C
- Sin desgaste del eje
- Sin atascos de resortes
- Se puede combinar con varios asientos fijos.



## BOMBAS NEUMATICAS DE MEMBRANA



# DEPA®

## BOMBAS PERISTALTICAS ELRO

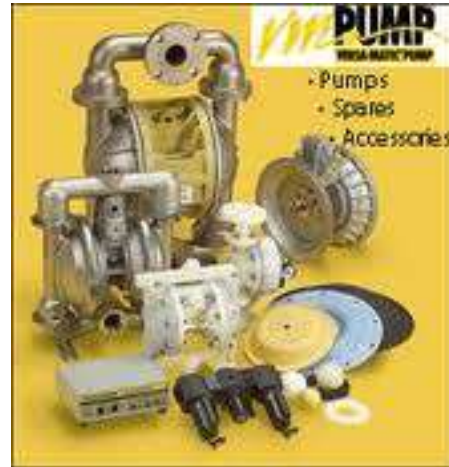


DEPA integra diafragmas de superficie cerrada con  
pistón externo integrado





DISTRIBUIDOR OFICIAL  
VALENCIA





# BOMBAS

Consultenos sin compromiso, trabajamos directamente con las mejores marcas y los mejores fabricantes, tan sólo facilitándonos los datos más precisos que requiere su instalación o simplemente enviándonos una foto de la placa de datos de la bomba que tiene actualmente montada, le ofertaremos rápidamente nuestro mejor precio directo de fábrica o si usted lo requiere su equivalente más económico.

## CENTRÍFUGAS



## AUTO ASPIRANTES



## HELICOIDALES



## BOMBAS DE VACIO



## DE ENGRANAJES



## MULTICELULAR VERTICAL



## SUMERGIBLES DE AGUAS SUCIAS



## DE CAÑA PARA TRASIEGO DE BIDONES



**SAER**<sup>®</sup>  
ELETROPOMPE

**AIG**  
PUMPS

**SHURflo**  
Pentair Water

bombas  
**IDEAL**

**ESPA** **wilo**

**thebe**  
BOMBAS HIDRAULICAS

Linha Housing  
**KSB**

**b**

**SCHNEIDER**  
MOTOBOMBAS

**SULZER**

**abs**

**BOMBAS LEAD**

BOMBAS  
**ROVA**

**GRUNDFOS**

**RUDC**  
BOMBAS

**MARK**

**EBARA**

**DARKA**

**VEICO**  
sua piscina merece.

**BOMBAS**  
ALIMAX

**PENTAIR**

**nautilus**  
CERTEZA DE SUA VIDA.

**Juozzi**

**DANCOR**  
BOMBAS E FILTROS



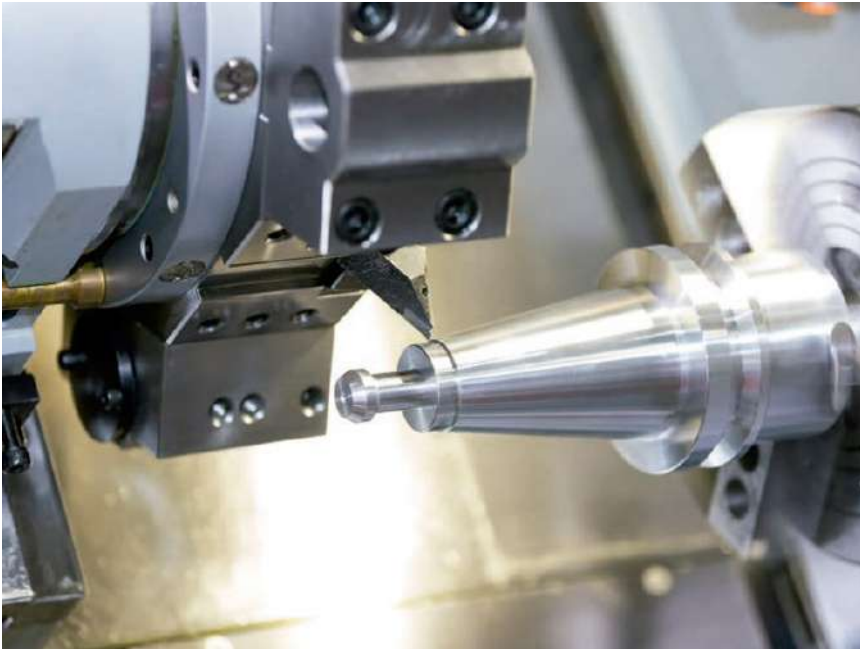
# HINEVAL SERVICES TALLER

## REPARACIÓN DE BOMBAS—BOBINADO DE MOTORES





# MECANIZADOS PLASTICO-METAL



**MECANIZADOS EN ALUMINIO**  
**SERIES LARGAS**  
**TRABAJOS PUNTUALES**  
**REPARACIONES**  
**TRABAJOS DE PRECISION**

**TRABAJOS EN TODO TIPO DE ACEROS**  
**HIERRO Y ACERO INOXIDABLE**  
**SERIES LARGAS**  
**TRABAJOS PUNTUALES**  
**REPARACIONES**  
**TRABAJOS CON SOLDADURA**  
**EJES, RODILLOS, RUEDAS....**



**MECANIZADOS DE PLASTICOS TECNICOS, CNC, CENTRO DE MECANIZADO.**  
**POLIETILENOS, DELRIN, TEFLON, NYLON, PVC, PEEK, ETC...**





# ROTORES Y ESTADORES

## Repuestos para bombas helicoidales:

- Estatores libres y Moldeados a Metal, MTM, en todos los materiales, en color blanco y negro
- Rotores en aceros tratados, EN8, AISI 304, AISI 316 y recubiertos de Cromo
- Ejes
- Bielas
- Otras piezas



**Hineval** suministra repuestos intercambiables para bombas de tipo Mono.Seepex\*, Netzsch\*, Allweiler\*, Borneman\*, Bellin\*, Nova\* y Wangen\*. También ofrecemos la gama completa de repuestos originales Mono\* a un precio muy competitivo.





# MANÓMETROS VACUOMETROS Y MANOVACUOMETROS

## MANÓMETROS

**MANÓMETROS CAJA ACERO INOXIDABLE**  
**MANÓMETRO DE BAJAS PRESIONES**  
**MANÓMETRO POSTERIOR 63MM**  
**MANÓMETRO VERTICAL 100MM**  
**MANÓMETRO VERTICAL 63MM**

## MANÓMETROS CON CAJA EN ACERO

**MANÓMETRO 100MM CONEXIÓN VERTICAL**

## MANÓMETROS TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE

**MANÓMETRO POSTERIOR 63MM**  
**MANÓMETRO VERTICAL 100MM**

**MANÓMETRO VERTICAL 63MM**



## FRABRICACIÓN ESPECIAL A MEDIDA:

Indiquenos las características de su manómetro o vacuometro y se lo fabricamos a medida. No dude en consultarnos.





# VALVULAS-ENLACES ACCESORIOS INOXIDABLE



**ACERO AL CARBONO**



**BRIDAS EN INOX / ALUMINIO**



**RACORES INOX / LATON / GALVANIZADO**









# ENLACES ACCESORIOS INOXIDABLE







# VALVULAS INDUSTRIALES

- EN HINEVAL SUMINISTRAMOS VALVULAS PARA TODO TIPO DE FLUIDOS, AGUA, AIRE Y VAPOR, TANTO EN INDUSTRIA QUIMICA, ALIMENTARIA, E INDUSTRIAS EN GENERAL.
- VALVULAS EN LATÓN, PVC, HIERRO E INOXIDABLE CON MANDO MANUAL, NEUMATICO Y ELECTRICO.

## VALVULAS DE COMPUERTA



## JUNTAS VALVULA MARIPOSA

VITON, EPDM, SILICONA



## JUNTAS VALVULA MARIPOSA

VITON, EPDM, SILICONA



## VALVULAS

DE RETENCION



## VALVULAS

DE MARIPOSA



## VALVULAS DE BOLA (ROSCADAS Y BRIDAS)



## JUNTAS VALVULA MARIPOSA

VITON, EPDM, SILICONA





# FILTRACIÓN

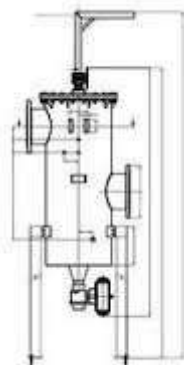
## FILTROS DE CESTA Y REPUESTOS



## MANGAS FILTRANTES



## FILTROS AUTOLIMPIABLES



## BOLSAS FILTROS PRENSA





# MOTORES ELÉCTRICOS

**MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS CLASE DE EFICIENCIA SEGÚN IEC 60034-30**

**MOTORES PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS**

**MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS**

**MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS ABIERTOS IP23**

**MOTORES ANTIEXPLOSIVOS DE ALUMINIO**

**MOTORES ANTIDEFLAGRANTES DE FUNDICIÓN**





# MOTORREDUCTORES



**Reductores de tornillo sin fin para ambientes corrosivos**

**Reductores de tornillo sin fin combinados y con pre-reductor**

**Reductores de tornillo sin fin y combinados**

**Reductores coaxiales - fundición**

**Reductores coaxiales - aluminio**

**Reductores ortogonales - fundición**

**Reductores ortogonales - aluminio**

**Reductores pendulares - fundición**

**Motovariadores - serie aluminio / fundición**

**Motovariarredutores - serie fundición / fundición**

**Motovariador + reductor de tornillo sin fin - serie aluminio / fundición**

**Motoinverter**



# VARIADORES DE FRECUENCIA



**OMRON**



**ABB**

**LEROY SOMER**

**OMRON TECO**

**HITACHI**

**KEB**

**SIEMENS**

*Danfoss*

**Lenze**

**MOELLER**

**TOSHIBA**



# ACOPLAMIENTOS



## Acoplamiento con Estrella

**Acoplamiento elástico** a la torsión sin mantenimiento. Absorben vibraciones y desalineaciones. Varios tipos de estrellas según requerimientos de par nominal.

## Acoplamiento Mecanizados

Disponibles con ejes mecanizados en stock.

## Acoplamiento Flexibles

Con gomas flexibles que absorben vibraciones y desalineaciones. No requieren lubricación.

## Acoplamiento Elásticos

Con tacos de goma sintética diseñados para resistir la peores condiciones.

## Acoplamiento Torsionales

**Acoplamiento** muy versátil y alta flexibilidad.

## Acoplamiento de Cadena

Con piñones y cadena alemana de alta calidad.

## Acoplamiento de Precisión

Tipo miniatura para encoder, servomotor...

## Acoplamiento con Limitador de Par

Máxima seguridad, acoplamiento de seguridad.

## Acoplamiento Rígidos

Para taper.

## Acoplamiento Grid

Con muelle

## Acoplamiento Gear

Son de tipo dientes abombados.



# MANGUERAS TÉCNICAS

**SAE 100 R1T**



**SAE 100 R2T**



**SAE 100 R2A**



**4SP-R9R**



**4SH**



**SAE 100 R5**



**SAE 100 R12**



**SAE 100 R13**



**SAE 100 R15**



**ALFAJET 400  
(HIDROLIMPIADORAS)**



**Tubo nitrilico gasoil**



**Tubo EPDM agua sanitaria**



**Tubos sanitarios y bomba  
de agua terminados**



**Teflón liso**



**Teflón corrugado**



**Bitubo SAE 100 R7 MT1 1  
trenzas metalicas**



**SAE 100 R7 OL7 2 trenzas  
textiles**



**SAE 100 R7 MT1 1 tren-  
zas metalicas**





# MANGUERAS TÉCNICAS

**SAE 100 R7 VE7 isocianato y polioliol y disolventes**



**Gasolina**



**Impulsión aspiración hidrocarburos**



**Impulsión de mortero 85 bar**



**Oxígeno acetileno**



**Aireación Tubo AIR-P**



**SAE 100 R7 MT2 2 trenzas metalicas**



**Impulsión aire agua estriada**



**Impulsión de mortero 10 bar**



**Impulsión hidrocarburos**



**Servicio carburantes**



**Aireación Tubo SUPERPU**



**Bitubo SAE 100 R7 OL7 2 trenzas textiles**



**Impulsión aspiración agua**



**Impulsión de mortero 40 bar**



**Impulsión retorno aceite**



**Aireación Tubo AIR-F**



**Líquidos Tubo LIQUI-F**





# MANGUERAS TÉCNICAS

**Líquidos Tubo MALLA-F  
amarillo**



**Líquidos Tubo MALLA-F  
transparente**



**Líquidos Tubo PVC cristal**



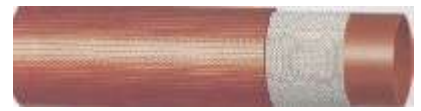
**Líquidos Tubo SVIN**



**Planas Manguera plana  
azul**



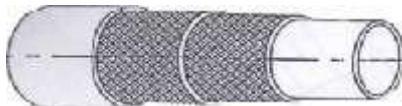
**Planas Manguera plana roja**



**Manguera BARRIER**



**Manguera FRIGOSTAR**



**Manguera y racores Minimex**



**Manguera impulsión  
aire 30-60 Bar**



**MANGUERA IMPULSION  
AIRE AGUA 20 BAR CON-  
TINUO**



**MANGUERA IMPULSION  
AIRE AGUA 20 BAR MAN-  
DRINO**



**MANGUERA GRECADA 5  
BAR AGUA CALIENTE**



**LECHE**



**VINO**



**USO ALIMENTARIO**



**ACEITES ALIMENTARIOS**



**LATEX**





# MANGUERAS TÉCNICAS

**Piscina Azul**



**Impulsión de líquidos  
PVC reforzada**



**Aspiración PVC**



**Aspiración gases  
140°**



**Aspiración PVC-PU**



**Aspiración PVC-PU  
antiestática**



**Aspiración PVC-PU  
reforzada**



**Aspiración de humos,  
gases y polvos**



**Aspiración industrial**



**Aluminio**



**Aluminio-papel**



**Aluminio compacto**



**Metálico**



**Airpu 0.5**



**Airpu-s 0.8**



**Airpu-L 1.2**



**Fibra vidrio+Silicona+Acero  
-55°C a +260°C**



**Gasoil**





# MANGUERAS TÉCNICAS

**Tubo Poliamida**



**Tubo Poliuretano**



**Tubo Teflón**



**Silicona para vehículos  
industriales**



**Silicona para  
uso alimentario**



# RACORES

## TIPO KAMLOK (ACERO INOX., ALUMINIO, BRONCE, POLIPROPILENO)



## SIMÉTRICO-GUILLEMIN (ACERO INOX., ALUMINIO, POLIPROPILENO)



## RACORES CUELLO LISO PARA MONTAR CON ABRAZADERA (ACERO INOX., LATÓN, POLIPROPILENO)



## RACORES ALIMENTARIOS (DIN, SMS, CLAMP)



## OTROS RACORES ALIMENTARIOS (EURORAPID, ENOLÓGICO)





# RACORES

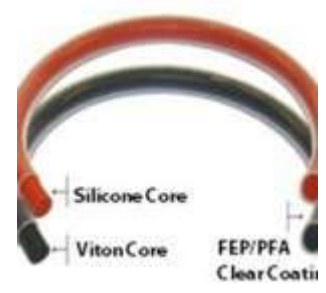
## OTROS RACORES INDUSTRIALES



### JUSTAS CLAMP



### JUNTAS TORICAS ENCAPSULADAS





# PLASTICOS TÉCNICOS

Además de nuestros productos de estanqueidad, **HINEVAL** pone a su disposición una gran variedad de plásticos técnicos para ingeniería a la carta, lo que engloba tanto la materia prima como el mecanizado de piezas o la inyección de termoplásticos.

**POLIAMIDA 6 (Nylon)**

**POLIAMIDA 6 + MoS<sub>2</sub>**

**POLIACETAL (POM-H) - DERLIN (POM-C)**

**POLIETILENO - A.P.M (PE)**

**P.T.F.E. (Teflon®)**

**POLICARBONATO CELULAR**

**POLIPROPILENO NATURAL**

**PVC ESPUMADO**

**PVC RÍGIDO**

**POLIAMIDA 6.6 (Nylon 6.6)**

**POLIAMIDA 6 COLADA (MONOCAST)**

**ARNITE (P.E.T)**

**POLIETERETERCETONA (PEEK)**

**COPOLIESTER (VIVAK - AXPET)**

**FILM PTFE PURO**

**POLICARBONATO COMPACTO (PC)**

**POLIPROPILENO (PP-GRIS RaI 7032)**

**PVC FLEXIBLE**





# PLÁSTICOS TÉCNICOS

## Plásticos técnicos de altas prestaciones

**PLÁSTICOS TÉCNICOS: ERTALON, NYLATRON PEEK, ERTACETAL, ERTALYTE, CESTILENE, CESTIDUR, CESTILITE, CESTITECH, SEMITRON, VOLTALF, TECTRON HPV, VESPEL, TORLON, KETRON PEEK, FLUOROSINT, CESAZOLE, PTFE (TEFLÓN), PEEK**

**Nota:** El PEEK es un material termoplástico de la rama de plásticos técnicos de altas prestaciones que ofrece una buena combinación con un resultado de altas propiedades mecánicas, resistencia a la temperatura y excelente resistencia química.

Por sus características el PEEK es un plástico técnico adecuado para aplicaciones que requieren altas prestaciones mecánicas bajo condiciones extremas de temperatura, agresividad química o alta energía radiante.

El PEEK puede ser empleado en la industria en general y sobre todo en los sectores de alta tecnología como los de la industria aeroespacial, nuclear, química, eléctrica y alimenticia.

Calidades ordenadas por su Resistencia Térmica de los plásticos técnicos de altas prestaciones

- Asesoramos en la elección del material de plásticos técnicos más adecuado para cada aplicación.
- Suministramos en plásticos técnicos el semiproducto Barra, Tubo, Plancha, cortado a medida.
- Mecanizamos todo tipo de piezas, bajo plano, previa cotización





# INDUSTRIAL LAMINANTES

Los aislantes eléctricos suministrados por nosotros tienen aplicaciones varias en sectores estratégicos de la industria tales como ferroviario, automoción, inyección de moldes, aparellaje eléctrico, energías renovables, etc...

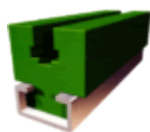
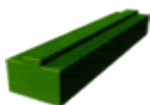
- BAQUELITA
- ALGODÓN FENÓLICO
- VIDRIO EPOXY
- VIDRIO POLYESTER
- OTROS VIDRIOS ( MELAMINA Y SILICONA)
- MICA
- FIBRO CEMENTO
- PULTRUSIÓN





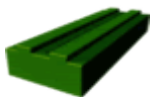
# GUIAS DE DESLIZAMIENTO

PERFIL EN "T" PARA CADENA SIMPLE



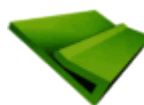
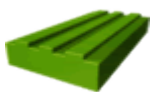
PERFIL EN "MUL" PARA CADENA SIMPLE

PERFIL EN "T" PARA CADENA DOBLE



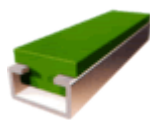
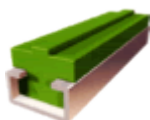
PERFIL EN "MTD" PARA 2 CADENAS SIMPLES

PERFIL EN "T" PARA CADENA TRIPLE



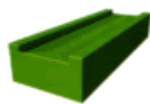
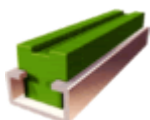
PERFIL PINZA

PERFIL EN "MT" PARA CADENA SIMPLE



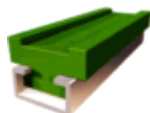
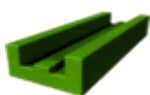
PERFIL EN "MP" PLANO

PERFIL EN "MT" PARA CADENA DOBLE



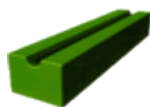
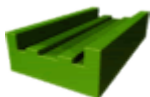
PERFIL "BP"

PERFIL EN "E" PARA CADENA SIMPLE



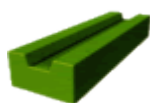
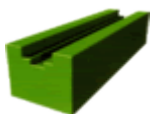
PERFIL "BPM"

PERFIL EN "E" PARA CADENA DOBLE



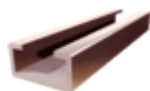
PERFILES PARA CORREAS REDONDAS

PERFIL EN "U" PARA CADENA SIMPLE



PERFILES PARA CORREAS TRAPEZOIDAL

PERFIL EN "UL" PARA CADENA SIMPLE



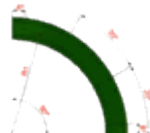
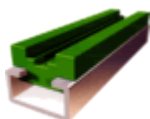
PERFILES METÁLICOS

PERFIL EN "MUC" PARA CADENA SIMPLE



CURVAS CÓNICAS PARA CADENA DE PLATILLOS DE GIRO LATERAL

PERFIL EN "MU" PARA CADENA SIMPLE



CURVAS TAB PARA CADENA DE PLATILLOS DE GIRO LATERAL



# PERFILES EXTRUSIÓN



## PERFILES SILICONA

Pueden ser fabricados en compacto y esponja.

Los perfiles de silicona se mueven en una gama de dureza entre los 35 y 80° Shore A. Tienen una gran resistencia a temperaturas extremas (-60°C a 180°C) manteniendo todas sus propiedades. Además, el caucho de silicona es inofensivo y son polímeros con excelentes propiedades.

Utilizados en la industria aeroespacial, ferrocarril, automóvil, electricidad, electrónica, construcción, electrodomésticos, farmacéutica, etc.

Se puede fabricar en el color que se necesite incluido el traslucido.

## PERFILES COMPACTOS

Perfiles vulcanizados en continuo destinados principalmente a los sectores de automoción, construcción, alimentación e industria en general.

Podemos adaptarnos a las necesidades del cliente en cuanto a la dureza Shore, la resistencia de tracción, la elasticidad, la resistencia al desgaste por rozamiento, resistencia a la gasolina, al aceite, a las acciones de los agentes atmosféricos y al ozono. Se pueden fabricar en EPDM, CR, NBR, SBR, NR.

Otras características fundamentales son; las excelentes propiedades mecánicas, posibilidad de aplicación de cintas adhesivas y colores.





# PERFILES EXTRUSIÓN

## PERFILES ESPONJOSOS

El caucho esponjoso, es un material utilizado para distintas aplicaciones; aislante térmico, acústico y juntas estancas de todo tipo de puertas o sistemas de cierre.

La encontramos con distintas formulaciones EPDM, Cloropreno, Siliconas, etc. cada una de ellas indicada para unos fines concretos.

Se puede fabricar en distintas durezas y formas variadas. Tenemos a disposición de nuestros clientes una amplia variedad de perfiles esponjosos rectangulares con y sin adhesivo. Como características principales; control de densidad, comprensibilidad y absorción de agua.



## GOMA+PVC INSERTO

Perfiles de esponja ó compacto de EPDM unidos a un perfil de PVC con inserto metálico que nos servirán de soporte y fijación a la parte donde debemos aplicar.

Destinados para conseguir una buena estanqueidad en los cierres de puertas y maleteros de automóviles. Así mismo, se utilizan también para otras aplicaciones industriales, como cuadros eléctricos, cuadros de mando, etc.





# PERFILES EXTRUSIÓN

## **PVC CON INSERTO METALICO**

Perfiles con recubrimiento de un alma metálica troquelada por PVC conformados en forma de "U".

Se consigue una gran flexibilidad permitiendo su utilización en radios muy pequeños. Están disponibles en distintos colores, tamaño y durezas.

Su principal utilización está en la protección y acabados de aristas y cantos metálicos en carrocerías, cascos, maquinaria, etc.



## **EPDM+EPDM+INSERTO**

Perfiles de EPDM + EPDM con inserto metálico.

Destinados para conseguir una buena estanqueidad en los cierres de puertas y maleteros de automóviles. Así mismo, se utilizan también para otras aplicaciones industriales; cuadros eléctricos, cuadros de mando, etc.





# ELASTÓMEROS PLANCHAS MOLDEO

## PLANCHAS

- GOMA
- GOMA + TELA
- NITRILO
- NEOPRENO
- EPDM
- GOMA BLANCA ALIMENTARIA
- GOMA VIRGEN (BEIGE)
- CAUCHO FLUORADO O FPM (VITON)
- SILICONA



## PLANCHAS DE GOMA:

1. - ROLLOS COMPLETOS EN TODAS LAS MEDIDAS Y CALIDADES.

2 - FABRICACIONES ESPECIALES:

- Caucho Metal.
- Tipo Sandwich.
- - DE 0,5 A 50 mm. DE ESPESOR.



## PAVIMENTOS:





# ELASTÓMEROS PLANCHAS MOLDEO

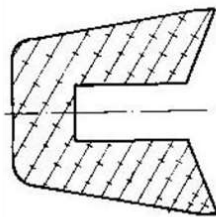
## AMORTIGUACION:

1. - APOYOS DE NEOPRENO.
2. - APOYOS DE NEOPRENO + TEFLON

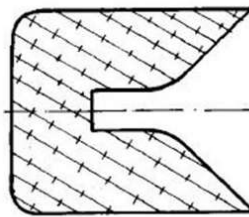


## DEFENSAS MARINAS

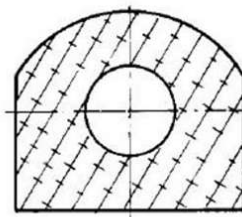
### Defensas 2L1



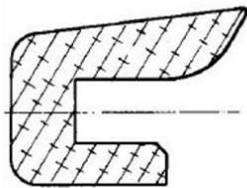
10



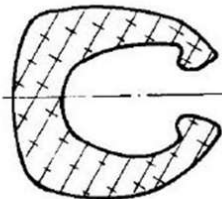
11



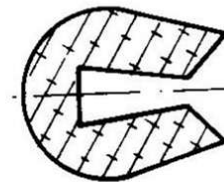
12



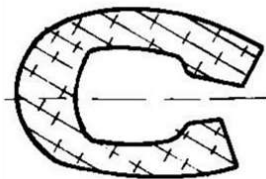
13



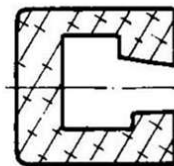
14



15



16



17

MODELO	KG/ML	REFERENCIA	LARGO
2L1	2,97	10	25
2L1	2,82	11	25
2L1	2,08	12	25
2L1	1,48	13	25
2L1	1,22	14	25
2L1	0,77	15	25
2L1	0,72	16	25
2L1	0,67	17	25

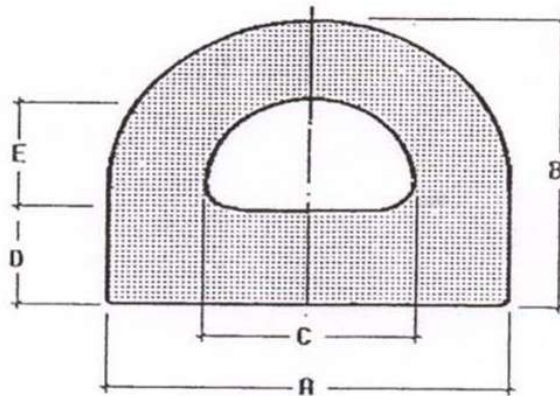


# ELASTÓMEROS PLANCHAS MOLDEO

1. - DEFENSAS TRANSPORTE TERRESTRE.
2. - DEFENSAS MUELLES DE CARGA.

## Defensas 2D1 y 2D4

MODELO	KG/ML	REFERENCIA	LARGO	A	B	C	D	E
2D1	97,68	55	4	350	350	220	80	165
2D1	39,84	56	4	250	200	136	50	100
2D1	31,44	57	4	165	200	Ø40,5	80	Ø40,5
2D1	21,05	69	4	130	150	Ø50	50	Ø50
2D1	68,25	79	4	300	254	150	75	104
2D1	11,84	93	4	120	120	70	44	51



MODELO	KG/ML	REFERENCIA	LARGO	A	B	C	D	E
2D4	27,8	4244	4	150	180	45	87	40
2D4	42,39	4249	4	200	220	Ø75	82	Ø75
2D4	39,38	4250	4	200	220	100	38	80
2D4	5,81	4251	25	100	60	50	20	20
2D4	17,24	4257	4	130	145	Ø40	55	Ø40
2D4	54,9	4269	4	200	250	0	0	0
2D4	6,4	4310	25	107	67	40	22	20
2D4	17,1	4311	4	160	175	Ø68	79	Ø68
2D4	18,22	4380	4	150	150	80	40	75
2D4	10,87	4381	4	125	100	65	33	37
2D4	6,27	4403	25	100	95	60	22	48
2D4	14,35	4459	4	150	150	103	36	90
2D4	12,58	4461	4	125	125	60	32,5	60
2D4	57,53	4502	4	250	250	Ø100	75	Ø100



# ELASTÓMEROS PLANCHAS MOLDEO

## 1. TODA LA GAMA DE PAVIMENTOS PARA INDUSTRIA Y DECORACIÓN



DENOMINACION	ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)	LONGITUD (mm)	COLORES
ESTRIBERA RECTANGULAR	2,5	1000	20000	NEGRO
		1400	15000	GRIS
		1500		
ESTRIBERA TRIANGULAR	3	1000	10000	NEGRO
	4,5	1200	20000	GRIS
ESTRIADO	5,8	1000	10000	NEGRO
		1200	20000	
PICOSFELGOM	10	1000	10000	NEGRO
	16	1000	8000	
CHECKER	3	1400	10000	NEGRO
				GRIS
CIRCULOS: NORMAL ANTI-ACIDO / ANTI-ACEITES IGNIFUGO (M2)	3 4,5 5,8	1000	10000	NEGRO
		1200	10000	COLORES
		1000	10000	CONSULTAR
		1000	10000	
CIRCULOS PLACAS	3	1000	1000	NEGRO
	4	1000	1000	COLORES
	6	1000	1000	CONSULTAR
ALFOMBRAS	7	VARIAS MEDI- DAS		NEGRO
	16			
ALVEOLAR ANTIFATIGA CELDA CERRADA O ABIERTA	14	1000	1800	NEGRO
	22	1000	1500	
	ENC-16	914	914	
DEPORTIVOS	10	600	600	NEGRO GRIS- MARRON ROJO Y VER- DE
ACCESORIOS				NEGRO
CAUCHO RECICLADO	15	500	1000	N E G R O - VERDE
ESQUINERAS PLACAS BISELADAS	30	500	1000	ROJO
	40	500	500-1000	
	45	500	1000	
ESTRIBERA CUADROS	8,5	1000	10000	NEGRO
ESTERILLAMULTIUSOS	6,5	650	15000	NEGRO
AISLAMIENTO ELECTRICO 30000-60000 VOLT.	4,5	1000	10000	TRIANGULAR
		1200	20000	COLOR-GRIS



# ELASTÓMEROS PLANCHAS MOLDEO

## POLIURETANOS:

- ESPESORES DE 1 a 20 mm.
- DUREZAS NORMALIZADAS 80-90-95° Shore-A.
- - FORMATO DE LAS PLANCHAS DE POLIURETANOS:  
2000x1000, 3000x500, 4000x1000 Otras dimensiones consultar.



## MOLDEO DE CAUCHOS Y POLIURETANOS

## INYECCIÓN DE PLÁSTICOS TECNICOS.



## PLOTTER.

Agilidad y versatilidad para piezas de caucho de hasta 6 mm. de espesor.  
Cualquier figura detallada sobre plano en unas dimensiones de 1600 x 1400 mm.





# ELASTÓMEROS PLANCHAS MOLDEO

## CORTE AL AGUA

Extraordinaria versatilidad de corte. Para materiales de mayor rigidez que requieren un corte menos preciso (tolerancia de 0,25 mm), no sin obtener por ello un acabado excepcional dadas las dimensiones de los materiales y su difícil manipulación (de 15 a 50 mm.)



## ADHESIVADO CAUCHO SOBRE CAUCHO:

Construcción de figuras en cualquier tipo de caucho, NATURAL-NEOPRENO-EPDM-SILICONA...



## TROQUELADO



## ADHESIVADO

En este departamento damos solución a infinidad de consultas por las diversas aplicaciones que sugiere:

**ADHESIVADO CAUCHO-METAL:** Adhesivado en frío de todo tipo de piezas, bajas series de producción, con las cuales resolvemos las necesidades de nuestros clientes





# FIBRAS AISLANTES EMPAQUETADURAS

**FIBRA DE VIDRIO**



**Fibra Cerámica**



**Tejidos Tratados**



**Otros Textiles**



**Caucho Natural**



**Caucho Sintético**



**Siliconas Técnicas**



**Otros Cauchos**



**Cartones y Papeles**



**Fibras Refractarias**





# FIBRAS AISLANTES EMPAQUETADURAS

Empaquetaduras



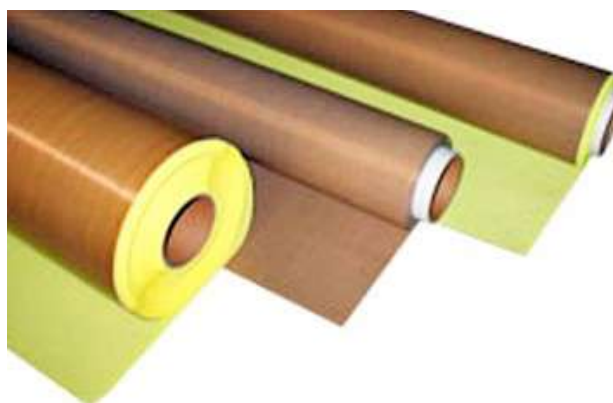
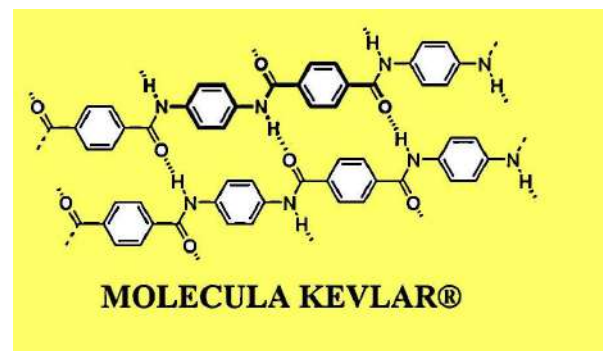
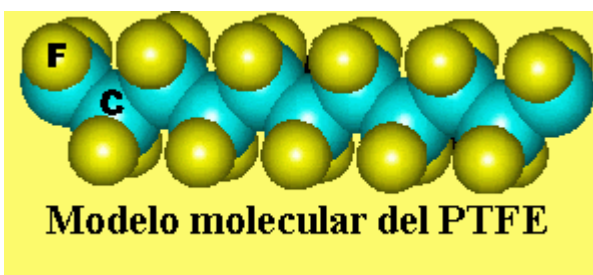
Grafito



## TEJIDOS DE FIBRA DE VIDRIO O KEVLAR® RECUBIERTOS DE PTFE O SILICONA

### CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO :

- Antiadherencia.
- Resistencia Térmica. Desde  $-60^{\circ}\text{C}$  hasta  $+260^{\circ}\text{C}$  en continuo, soportando temperaturas en punta de  $300^{\circ}\text{C}$ .
- Resistencia Química. Inatacables por casi la totalidad de los productos químicos, tales como ácidos o disolventes.
- Óptimo coeficiente de fricción.
- Dieléctricas. Sus propiedades como aislante eléctrico son excelentes.
- Impermeabilidad. El recubrimiento de PTFE o SILICONA le da una excelente impermeabilidad.
- Duraderas. No envejecen ni al ser sometido a continuos cambios de temperatura. No les afecta ni el ozono ni los rayos U.V.A.
- Atóxicas / Insipidas





### CARTÓN COMPRIMIDO SIN AMIANTO

Plancha de cartón para juntas fabricada a partir de fibras minerales para alta temperatura y fibras de aramida, mezcladas con elastómero NBR de alta calidad.

Planchas fabricadas con superficies antiadherentes, libres de gafito.

También disponemos de JUNTAS TROQUELADAS.

APLICACIONES: Esta calidad está diseñada para aplicaciones industriales, agua fría y caliente, vapor, aceite, gases y aplicaciones medias.

— FORMATO PLANCHAS: 1.500 × 1.500 mm.

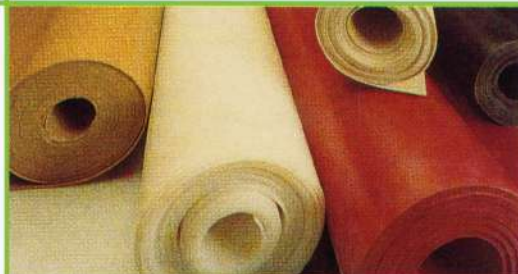
— COLOR: Azul.

— VALORES MÁXIMOS: Presión, 100 bar Temperatura, 400 °C.



### PLANCHA DE GOMA

Disponemos de PLANCHAS de GOMA en diferentes calidades, algunas de ellas son: NR caucho natural, NBR nitrilo, EPDM etileno-propileno, CR neopreno, VMQ silicona, FPM elastómero fluorado (viton). En acabados lisos o con impresión en una o en ambas caras, asimismo disponemos de calidades con inserción textil y metálica.



### JUNTAS ESPIROMETÁLICAS

Juntas con estructura constituida por un fleje metálico laminado con un nervio en forma de V siguiendo una geometría, enrollado en espiral con inserción entre cada espera con un material de relleno seleccionado en función del fluido y temperatura.

Disponemos de toda la gama de espirometálicas: galvanizado, acero inoxidable, con y sin anillo metálico interior y exterior, con guía de centrado ovalada.



### HINEFLON

Banda de TEFLON (PTFE) puro 100% «T.M. DU PONT»® con ADHESIVO a una cara para su fácil aplicación. Cierre eficaz en superficies desiguales.

APLICACIONES:

Amplia gama de aplicación: Tapas, bridas, junta de intercambiadores, inyectores, etc.

Idonea para su aplicación en industrias químicas, alimentarias, farmacéuticas e industria en general.

VALORES MÁXIMOS:

Presión: 250 BAR.

Temperatura: -240+315 °C.

Ph: 0-14.





### CORDÓN

CV-50: Hilos de FIBRA DE VIDRIO de primera calidad, retorcidos. Las aplicaciones más usuales son el sellado de juntas, calderas, depósitos y tuberías.

CC-500: De igual características al anterior pero fabricado con FIBRA CERÁMICA.

#### TEMPERATURA.

- CV-50: 500 °C.
- CC-500: 1 100 °C.



### BURLETE

BV-40: FIBRA DE VIDRIO de alta calidad con malla exterior trenzada, lo cual le confiere elasticidad y estabilidad. Recomendada para el aislamiento y sellado de tuberías.

BC-400: De igual características al anterior pero fabricado con FIBRA CERÁMICA.

#### TEMPERATURA.

- BV-40: 500 °C.
- BC-400: 1 100 °C.



### CINTA

CIV-70: Fabricada con FIBRA DE VIDRIO tejida, en anchos a partir 20 mm hasta 200 mm y de 2 a 5 mm de espesor

Aplicaciones: recubrimiento de tuberías, cables y conducciones.

CIC-700: Igual a la anterior pero tejida con hilos de FIBRA CERÁMICA.

#### TEMPERATURA.

- CIV-70: 500 °C.
- CIC-700: 1 100 °C.



### EMPAQUETADURA

EV-60: Hilos de FIBRA DE VIDRIO trenzados, en sección cuadrada o redonda. Las aplicaciones más comunes es el sellado y aislamiento de equipos industriales frente a las temperaturas.

EC-600: Igual a la anterior pero con hilos de FIBRA CERÁMICA.

APLICACIONES: Las aplicaciones más usuales son como junta de expansión, puertas de hornos, ranuras, aislamiento de tuberías y equipos industriales.

#### TEMPERATURA.

- EV-60: 500 °C.
- EC-600: 1 100 °C.



### **TEJIDOS**

Disponemos de una amplia gama de tejidos aislantes a partir de fibras tejidas. Algunos de ellos son de FIBRA DE VIDRIO, CERÁMICA, ARAMIDA, SÍLICE con diferentes tipos de acabado, aluminizado, siliconado, engomado, según el tipo de aplicación.

#### **APLICACIÓN:**

Confección de cortinas, mantas, colchonetas, prendas de protección, etc.  
Protección de soldaduras especiales.  
Recubrimientos de aislamientos.  
Confección de juntas, bandas, compensadores, etc.



### **JUNTAS ENGOMADAS**

Fabricadas con tejidos exentos de amianto, doblados, engomados con caucho natural, y con un acabado exterior de grafito, sometido a presión y vulcanización, lo cual le confiere dureza y flexibilidad, además de densidad y resistencia mecánica. Ideal para vapor. Existe la posibilidad de un refuerzo metálico interior de latón, con lo cual soporta mayor presión y temperatura.

#### **PRODUCTOS DISPONIBLES:**

Banda cuadrada, redonda o rectangular y juntas boca hombre, engomadas, grafitadas y vulcanizadas.



### **MATERIAL DE PROTECCIÓN**

Disponemos de una amplia gama de productos para la protección térmica del operario y seguridad industrial.

Confeccionados con materiales ignífugos que no emiten humos tóxicos, y soportan las radiaciones del calor, fuego y salpicaduras de metal o chispas de soldadura.

Para todo tipo de industria como la metalúrgica, química, fundiciones, petroquímica, soldadura, etc.

Hay diferentes tipos de materiales de uso personal: GUANTES y MANOPLAS para temperatura, MONOS, DELANTALES y ROPA DE TRABAJO en general, MÁSCARAS y CARTUCHOS FILTRANTES, GAFAS DE SEGURIDAD.

Asimismo para la protección de equipos y maquinaria, confeccionamos MANTAS y CORTINAS contra salpicaduras de soldadura, chispas, etc. Desarrollamos CALORIFUGADOS en equipos que requieran una protección térmica para el operario y un ahorro de energía.





# NEUMÁTICA



**Amplia gama de cilindros neumáticos.**  
**Electroválvulas de accionamiento.**  
**Grupos de filtraje.**  
**Válvulas para fluidos especiales.**

**Racores de conexión.**  
**Tubos técnicos.**  
**Redes de aire Transair.**  
**Válvulas y componentes funcionales.**

**Bloques electroválvulas.**  
**Sistemas modulares.**  
**Diferentes protocolos de información.**  
**Conexiones y cableado eléctrico.**



**Envases al vacío.**  
**Transporte de material.**  
**Manipulación de piezas.**  
**Ventosas. Generadores de vacío.**  
**Accesorios.**

**Sistemas de lubricación.**  
**Puntos directos e indirectos.**  
**Sistemas centralizados.**  
**Estudios sistemas de engrase.**

**Actuadores eléctricos.**  
**Soluciones personalizadas.**  
**Sistemas X-Y-Z.**  
**Servos y motores.**



**Montaje de cuadros neumáticos.**  
**Resortes a gas y amortiguadores de impacto.**  
**Válvulas para filtros de mangas.**  
**Actuadores de bola.**





# MUELLES STANDARD

## MUELLES A MEDIDA

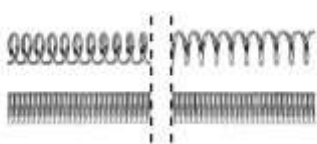
**Muelles para ferretería o suministro industrial**



**Muelles rigido - fuerte o somier**



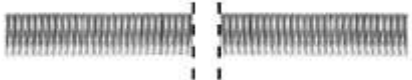
**Muelles tiras 1 metro acero inoxidable - surtido mixto**



**Muelles tiras 1 metro compresión - abiertos**



**Muelles tiras 1 metro tracción - cerrados**



**Anillas y ganchos matrizados**



**Muelles matriceria**



**Muelles alta resistencia**



**Muelles amarre**



**Abrazadera de alambre**



**Muelles adaptables tracción sensible - acelerador**



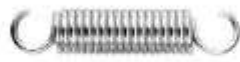
**Muelles tipo mordaza - freno - embrague**



**Estuche surtido muelles adaptables compresión - abiertos**



**Estuche surtido muelles adaptables tracción - ganchos varios**



**Muelles industriales**



**Arandela muelle**



**Muelles de platillo o disco**



**Muelles tijera - volutas**



**Muelles Agrícolas**



**Rollos alambre - Cuerda piano / Inoxidable**



**Chapa lámina fleje**



**Rollos de alambre galvanizado**



**Rollos de alambre / latón - cobre**



**Rollos alambre galvanizado-plastificado**



**Grapa nudos**



**Grilletes**



**Guardacabos**





# MUELLES STANDARD

## MUELLES A MEDIDA

**Mosquetón bombero**



**Anillos elásticos de seguridad DIN 471**



**Anillos elásticos de seguridad DIN 472**



**Arandelas de seguridad**



**Pasadores aleta**



**Pasador cilíndrico elástico**



**Varilla roscada a medida**



**Clip omega**



**Clip abrazadera**



**Ganchos "S"**



**Pasador Beta tipo "R"**



**Pasadores "R" de doble vuelta**



**Pasadores simétricos**



**Pasadores anilla**



**Pasadores centro eje**



**Pasadores seguridad con abrazadera**



**Pasadores con cadena**



**Muelle cierrapuertas**



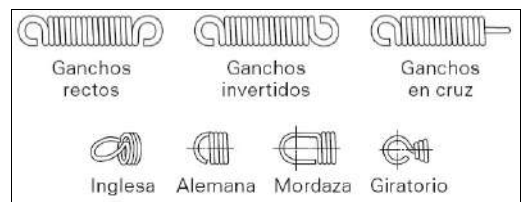
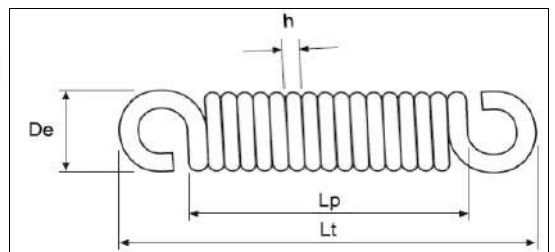
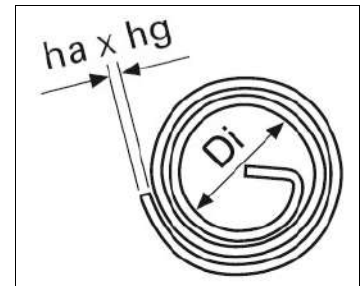
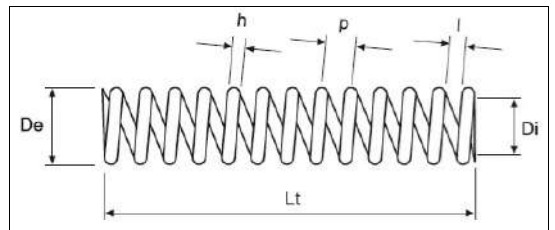
**Muelles para curvar tubo cobre**



**Muelles cerradura puertas**



**Muelles Varios**





# BATERIAS

## BATERÍAS LEAD CRYSTAL®

Las baterías LEAD CRYSTAL® son las nuevas baterías de alta performance que llegan al mercado, en este espacio le responderemos a las preguntas más frecuentes sobre las baterías LEAD CRYSTAL® :

### ¿Qué son las baterías Lead Crystal®?

Son baterías de **plomo selladas** (electrolito se cristaliza en las placas internas), por lo que no puede sufrir ningún derrame y se pueden **colocar en cualquier posición**, pese a que no es muy habitual encontrar una instalación donde la batería este puesta boca abajo, no recomendamos que se instale de esta manera.

### ¿Cómo funciona esta tecnología?

La tecnología Lead Crystal® combina una variedad de sales inorgánicas y sustancias orgánicas cuya fusión **mejora la capacidad de reacción entre el electrolito y el material activo** de las placas de plomo. De esta manera **el electrolito impide que el material activo se vuelva frágil y que las placas se dañen**, alargado así la vida útil de la batería.

### ¿Qué diferencia una batería de plomo convencional de una batería Lead Crystal®?

Las baterías Lead Crystal® se desarrollaron como una alternativa a las baterías plomo, algunas de las principales ventajas de las Lead Crystal® son:

Funcionamiento en **mejor rango de temperaturas**.

Disponibles en **mayores capacidades**.

**Se pueden descargar al 100%**.

Tasa de **sulfatación más baja**.

**Mayor vida útil**.

Mayor **respeto por el medio ambiente**.

Se permite **transportar en avión**.

Mejor **rendimiento en altas corrientes de descarga**.

El **coste por ciclo es más bajo**.

### ¿Cómo funciona la carga de estas baterías?

Este tipo de baterías, cuando **se cargan o descargan el electrolito líquido se cristaliza completamente**. Otro de los puntos positivos es que se **cargan un 20% más rápido que las baterías de plomo ácido o plomo gel**.

Estas baterías se pueden **almacenar durante 2 años y sin ser recargadas**.

### ¿Dónde puedo instalar este tipo de baterías?

Podemos instalar este tipo de batería en cualquier tipo de aplicación donde ahora se esté utilizando plomo ácido gel y hasta en algunos casos litio.

Paneles solares

Sistemas de energía renovables

Luces de emergencias

SAI – Backups

Telecomunicaciones

Señalización.

Vehículos eléctricos, etc...



# BATERIAS

	PLOMO	GEL	LEAD CRYSTAL <sup>®</sup>	LITIO
Rangos de Temperatura	-18°C-+45°C	-18°C-+50°C	-40°C-+65°C	-20°C-+65°C
Vida útil	2 - 3 años	3 - 4 años	8 - 12 años	5 - 6 años
Impacto medioambiental	perjudicial	perjudicial	muy respetuoso	respetuoso
Transporte	malo	medio	muy bueno	muy malo
Manipulación	normal	bueno	muy bueno	normal
Ciclos de descarga 80%	350	400	1400	1000
En altas corrientes de descarga	bajo	bajo	muy bueno	medio
Rendimiento	medio	medio	muy bueno	bueno
Reciclabilidad	bueno	bueno	muy buena	mala
Tamaños	medio	medio	medio	pequeño
Coste	muy bajo	bajo	bajo - medio	5-6 veces mas que el gel
Coste por ciclo	medio	medio	bajo	alto





# RODAMIENTOS CORREAS-CADENAS



Rodamientos



Soportes



Sistema Lineal

Cadenas



Correas



Poleas de taper, tapers y piño-



SCHAEFFLER



FAG

Krafft

## Lubricantes y Químicos



LOCTITE

Henkel

FAG	SKF	NSK
TIMKEN		IKO
Koyo	NACHI	THK
FYH	ASAHI	EASE
DODGE	NMB	LYC



# CONSUMIBLES

## CAJA SURTIDO DE JUNTAS TÓRICAS



## CAJA SURTIDO DE JUNTAS PLANAS DE GOMA



## CAJA SURTIDO DE JUNTAS PLANAS DE CARTÓN Prensado



## CAJAS SURTIDO DE JUNTAS PLANAS DE PTFE



## CAJA SURTIDO DE JUNTAS PLANAS DE FIBRA



## CAJA SURTIDO DE JUNTAS PLANAS DE ALUMINIO DE 1,5 mm



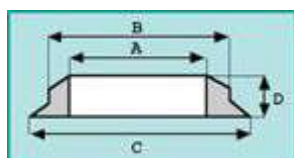
## CAJA SURTIDO DE JUNTAS PLANAS DE COBRE DE 1,5 mm



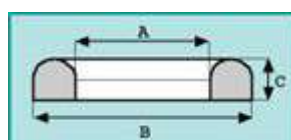
## CAJA SURTIDO DE JUNTAS PLANAS DE HIERRO ZINCADAS DE 1,5 mm



## JUNTAS RÁCORD BARCELONA



## JUNTAS PARA RÁCORD N.W.



# EPIS

**Piel Flor**



**Riesgos Químicos**

**Tipo Americano**



**Soldadura**

**Sintéticos**



**Contra el Frío**

**Anticorte**



**Guantes desechables y de uso limitado**

-CALZADO DE SEGURIDAD

-ROPA DE TRABAJO

-GUANTES DE PROTECCION

-GAFAS DE SEGURIDAD

-CASCOS DE SEGURIDAD

-PROTECCION AUDITIVA

-ANTICAIDAS

-PROTECCION FACIAL

-PROTECCION RESPIRATORIA

-SEÑALIZACION

-ERGONOMIA

-DETECTORES DE GASES

-DUCHAS Y LAVAJOS

-LINTERNAS PROFESIONALES

-EMERGENCIAS

-TAQUILLAS Y VESTUARIOS

-ARMARIO PARA EPIS

-HIGIENE



**Malla Metálica**



**Guantes dieléctricos**



**Mascarillas**



**Semimáscaras**



**Filtros**



**Equipos Motorizados**



**Líneas de Aire**



**Equipos Autónomos**



**Equipos de Escape**



**Máscaras**



**Gafas de Protección**



**Gafas Integrales**



**Gafas Soldadura**



**Tapones**



**Auriculares Pasivos**



**Auriculares Activos**





# REPARACIONES

**En Hineval reparamos todo tipo de bombas, desde las clásicas centrífugas, pasando por bombas sumergibles, helicoidales, de vacío y hasta de engranajes.**

**Todo lo que tiene que hacer es llamarnos y pasaremos por su instalación a recoger la bomba averiada, nos la llevaremos y le daremos presupuesto sin compromiso, o si lo prefiere mandaremos un técnico para que la desmonte de su instalación para luego seguir el procedimiento anterior.**

**Además en Hineval reparamos motores eléctricos, bobinamos siempre y cuando sea rentable para el cliente o presupuestamos uno nuevo.**

**También realizamos trabajos de mecanizados, en CNC, fresadora y centro de mecanizado, en todo tipo de metales y plásticos técnicos.**





# Hineval Services

## ¿Por qué confiar en Hineval



### Calidad Garantizada

Más de 15 años nos avalan en el sector industrial. Ofrecemos servicios homologados.



### Instalaciones Propias

Contamos con más de 1.000m<sup>2</sup> de espacio con máquinas de gran calidad.



### Mantenimiento 24H

Equipo de profesionales cualificados operativos 24 horas, 7 días a la semana, los 365 días del año.



### Diseño Exclusivo

Imagina, nosotros lo haremos realidad. Creaciones con un diseño exclusivo, personalizado y único.

Contamos con un equipo de profesionales con una larga experiencia en el **sector industrial** de más de 15 años.

Nuestra vida laboral se ha afianzado con trabajos de máxima calidad dentro del ámbito industrial, tanto en colaboraciones con importantes empresas de **calderería**, así como de manera independiente, con la creación de **silos, depósitos, pasarelas, estructuras, instalaciones de tubería, intercambiadores, mobiliario, transporte de sólidos e instalación de depuradoras**. También hemos realizado trabajos relacionados con diseño de fachadas, publicidad e interiorismo.

Contamos con 1.000m<sup>2</sup> de espacio con máquinas de gran calidad, como **cizalla, plegadora, cilindro, curvadora de perfiles y vigas, plasma, corte al láser, tomo y fresadora**, garantizado la mejor calidad en los productos y acabados inmejorables.

Trabajamos con el software **AutoCAD**, diseñando así proyectos de alta precisión.





# Hineval Services

## Solicite presupuesto sin compromiso

- Soldadores HOMOLOGADOS que realizan diferentes procedimientos de soldaduras. Tig, Mig, Electrica...
- Trabajos con gas inerte por inundación, que evita la oxidación y la contaminación de la soldadura.
- Instalaciones de tubería: Producto, agua, vapor y aire.
- Construcción de camisas para el mantenimiento de la temperatura del producto almacenado (tubería y depósitos).
- Fabricación de depósitos in situ, de acero inoxidable y acero al carbono, con fondo plano, los cuales abarcan capacidades desde los 200 hasta los 5000m<sup>3</sup>.
- Realización de soluciones integrales de plantas de proceso, así como asesoramiento técnico individualizado, para obtener las opciones más efectivas.
- Reparación y modificación de depósitos.
- Fabricación de depósitos: Siempre-llenos, autovaciantes, presión, de almacenaje, isotérmico, horizontal... de cualquier medida.
- Reactores.
- Equipos de limpieza CIP.
- Servicios de calderería.
- Sistemas de inertización .
- Sistemas de aspiración.
- Intercambiadores, tubular y multitubular, para enfriar o calentar producto.
- Estructuras y mobiliario, como mesas de rodillo, pasarelas, barandillas, escaleras...
- Servicio de Soldadura en aluminio.
- Servicio de mantenimiento.

- Soldadores HOMOLOGADOS que realizan diferentes procedimientos de soldaduras. Tig, Mig, Electrica...
- Trabajos con gas inerte por inundación, que evita la oxidación y la contaminación de la soldadura.





# Hineval Services

- Realización de soluciones integrales de plantas de proceso, así como asesoramiento técnico individualizado, para obtener las opciones más efectivas.



- Instalaciones de tubería: Producto (normal o encamisada), de agua, vapor y aire.





# Hineval Services

• Instalaciones de tubería: Producto (normal o encamisada), de agua, vapor y aire.



• Sistemas de aspiración, tolvas





# Hineval Services

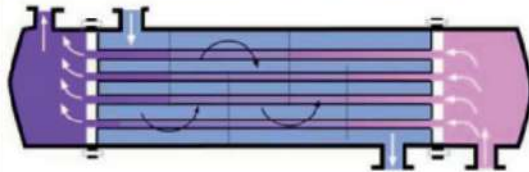
- Reparación y modificación de depósitos.



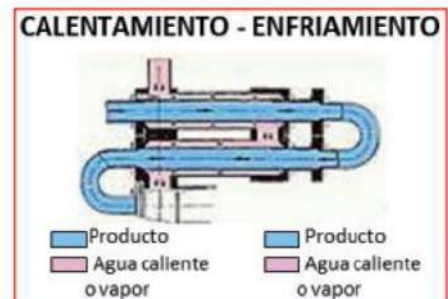
- Fabricación de depósitos: Siempre-llenos, autovaciantes, presión, de almacenaje, isotérmico, horizontal... de cualquier medida.



- Intercambiadores para enfriar o calentar producto.
- Multitubular



- Intercambiadores para enfriar o calentar producto.
- Tubular





# Hineval Services

• Estructuras y mobiliario, como mesas de rodillo, pasarelas, barandillas, escaleras...



Realizamos todo tipo de creaciones, desde la rotulación o revestimiento de fachadas, a elementos decorativos y prácticos, como escaleras y barandillas, barbacoas, estufas, fuentes, mobiliario...todo ello de manera completamente personalizada y única.



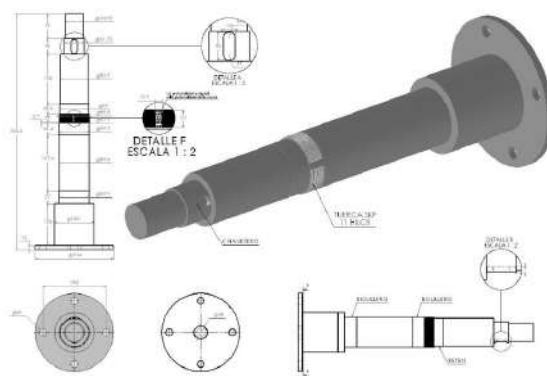
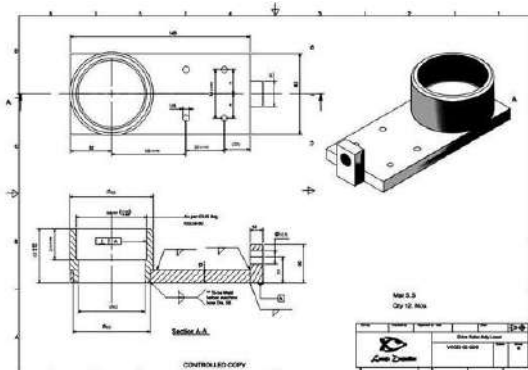


# FABRICACIÓN PROTOTIPOS



En Hineval fabricamos prototipos para ingeniería, cualquier tipo de pieza que usted necesite probar, antes del acabado final del proyecto, podemos fabricarla en materiales plásticos a un bajo coste, sin necesidad de involucrarse en grandes series de producción.

Sólo necesitaremos un plano de la pieza en formato STL, o si no es posible, una muestra de la pieza exacta a fabricar. En pocas horas usted dispondrá de su pieza/s para su prototipo y podrá realizar las pruebas pertinentes, para una posterior fabricación de dicha pieza en serie que nosotros mismos podremos presupuestarle sin ningún compromiso.





**P.I. EL OLIVERAL.  
CALLE T NAVE 2  
46190.- RIBARROJA DEL TURIA  
VALENCIA**

**TELF: 96 166 57 52  
www.hinevalhg.com  
rafa.gonzalez@hinevalhg.com  
sergio.gonzalez@hinevalhg.com**

# Hineval

No somos Google pero también podemos ayudarte !!!



## SUMINISTROS HINEVAL HG

